

**THE BOOK WAS  
DRENCHED**

UNIVERSAL  
LIBRARY

**OU\_176569**

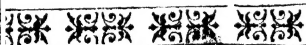
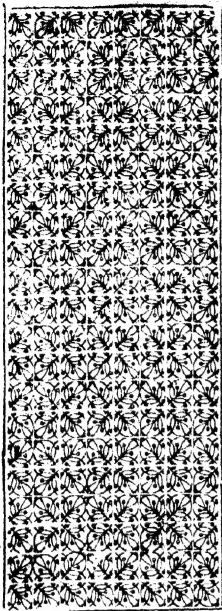
UNIVERSAL  
LIBRARY











Vol. II. Part I.

FASCICULUS V.

1907.

1907.

1907.

Published by  
**The Panini Office,**  
Bhuvaneshwari Ashram,  
38-40, Bahadurganj,  
ALLAHABAD.

—\*—

*All Rights Reserved.*

# SIDDHANTA KAUMUDI

OF

BHATTOJI - - -

DIKSHITA - - -

OSMANIA UNIVERSITY  
COLLEGE LIBRARY



TRANSLATED INTO ENG

BY

**SRISA CHANDP**

AN

**VAMAN**



# OPINIONS OF DISTINGUISHED PROFESSORS OF SANSKRIT.

—:0:—

**Mahamahopadhyaya Pandit Shivakumar  
Sastri, (Benares).—**

इङ्गलिशभाषया श्रीयुतश्रीशचन्द्रबसुकृतस्य सिद्धान्तकौमुदी-  
व्याख्यानस्य समीक्षणमिङ्गलिशभाषानभिज्ञेन मया यथावत् कर्तुं  
नाशक्तिः । परं “यथार्थत्वेनैव सिद्धे पुनः सादृश्यग्रहणं गुणभूतेऽपि  
सादृश्ये यथा स्यादिति” पङ्क्तेः, “अस्य तात्किम् एहि सुस्त्रोता अत्र  
स्नाहि स तु स्यासिद्धत्वादतः परोऽयमिति” पङ्क्तेः भावे मया पृष्टेन  
केनचित्दूभाषाभिज्ञेनैतद् ग्रन्थमवलोक्य प्रकाशितमाशयमाकर्ण्य परमं  
सन्तोषं प्राप्य स्थालीपुलाकन्यायेनैदं व्याख्यानं सिद्धान्तकौमुद्या  
यथास्थिताशयप्रकाशकन्तज्जिज्ञासूनां परमोपकारकरुचास्तीत्यध्यवस्यति  
काशीस्थो महामहोपाध्यायः पण्डित शिवकुमार शर्मा मित्रः ।

—:0:—

**Professor A. A. Macdonell, (Oxford).—**Pray accept my  
best thanks for the copy of Volume I of your Translation of the Siddhanta  
Kaumudi which has just arrived. As the Siddhanta Kaumudi is a very  
useful work for students of the Paninian system of grammar, you are doing  
a good thing in translating it.

—:0:—

**Mahamahopadhyaya Pandit Kailas Chandra  
Siromani, (Benares).—**

अहमिङ्गलभाषानभिज्ञः । इङ्गलभाषायामतिव्युत्पन्नेन श्रीयुतेन  
बाबुश्रीशचन्द्रवसुना इङ्गलभाषया सिद्धान्तकौमुद्या व्याख्यानं कृतं यत्  
तद् दृष्ट्वा तदर्थं ग्रहीतुं न शक्नोऽस्मि । केनचित् तद्भाषाभिज्ञेन  
प्रेतार्थमुपलभ्य व्याख्यातुर्व्युत्पत्तिं विवेक्य सिद्धान्तकौमुद्या  
वासूनामनेन ग्रन्थेन विशेषकललाभो भविष्यतीति सम्भावये  
महामहोपाध्यायः शिरोमण्युपनामा श्री कैलासचन्द्र शर्मा ।

—:0:—

**For Louis dela Vallee Pounui.—**Professor at  
the Museon 13 Boulevard du Parc Grand : l. 2 Decem-  
ber 1891. I have just received the first volume of your Siddhanta  
Kaumudi. I am very pleased to get such a nice present from you.  
I can confess that I found inextricable difficulties in the  
Panini before I was so fortunate as to obtain from my  
friend a copy he had of your Ashtadhyayi. It is a capital  
present for the Siddhanta Kaumudi for study.

## CHAPTER III.

## अथ तिङन्तजुहोत्यादिप्रकरणम् ।

## THE JUHOTYADI VERBS.

This class of verbs begins with the root जु which by reduplication becomes juhu. The class gets its name from the first root.

## हु १ दानादनयोः ।

‘आदाने च’ इत्येके । ‘प्रीणनेपि’ इति भाष्यम् । दानं चेह प्रचेपः । स च वैधे आधारे हविश्चेति स्वभावाद्भज्यते । इतश्चत्वारः परस्मैपदिनः ॥

1. √hu. To give, to eat. Some read it as âdâne “to accept.” In the Mahabhâshya the additional sense of ‘to satisfy’ is also given to this root. The दान or giving here refers to the giving or throwing (of oblation into fire). The throwing therefore, naturally means the throwing in a proper receptacle (like fire &c.) and of the proper thing (as oblation &c.).

The first four roots are Parasmaipadi. Thus हु + शप् + तिप् । Now applies the following :—

२४८९ । जुहोत्यादिभ्यः श्लुः । २ । ४ । ७५ ॥

शप् : श्लुः स्यात् ॥

2489. After the verbs हु ‘to sacrifice’ and others, there is ślu-clision of the Vikarṇa शप् (III. 1. 68).

Thus हु + ० + तिप् । Now applies the following :—

२४९० । झौ । ६ । १ । १० ॥

धातोर्द्धे स्तः । जुहोति । जुहुतः । ‘अदभ्यस्तात्’ (२४७६) इत्यन् । ‘हुशुवोः’ (२३८७) इति यञ् । जुह्वति ॥

2490. Of a non-reduplicate root there is reduplication when the vikarṇa is elided by ślu (श्लु) ।

NOTE :—The श्लु is the characteristic sign of the roots of the third class, and causes the elision of the vikarṇa शप् । The reduplication is of the first or second syllable, according as the root has an initial consonant or a vowel. Thus जुहोति (from हु), विभेति, जिहति ॥

Thus हु + ० + तिप् = जुहोति । The dual is जुहुतः । The Plural is जुहु + भि = जुहु + अति (VII. 1. 4. s. 2479) = जुह्व + अति (VI. 4. 87. s. 2387, व् instead of ववक्) = जुह्वति ॥

In forming the Perfect, we have optionally the Periphrastic form, with **आम्** added to the reduplicated stem by the following :—

२४९१ । भीहीभृहुवां श्लुवच्च । ३ । १ । ३९ ।

एभ्यो लिट्याम्ना स्यादामि श्लाविव कार्यं च । जुह्वांचकार । जुहाव । होता । होष्यति । जुहोतु । जुहुयात् । हेर्धिः । जुहुधि । आदि परत्वादगुणः । जुह्वानि । परत्वात् 'जुसि च' (२४८१) इति गुणः । अजुह्वुः । जुहुयात् । ह्यात् । अहौषीत् ॥

2491. **आम्** is optionally affixed, when **लिट्** follows, after the verbs भी 'to fear,' ही 'to be ashamed,' भृ 'to nourish,' हु 'to sacrifice;' and when **आम्** is affixed, the effect is as if there were **श्लु** elision and the roots belonged to Hvâdi class.

NOTE :—The effect of **श्लु** is to cause reduplication by rule VI. 1. 10. As विभयाच्चकार or विभाय, जिह्याच्चकार or जिहाय, विभराच्चकार or वभार, जुह्वाच्चकार or जुहाव ॥

Thus जुह्वांचकार or जुहाव । The First Fut. is होता । The second Future is होष्यति । The Imperative 3rd Sg. is जुहोतु or जुहुयात् । 2nd S. is जुहुधि, the हि is replaced by धि by VI. 4. 101. s. 2425. The 1st Sing. is जुह्वानि by आट् (III. 4. 92. s. 2204) ; and as आट् is भित् by the above sūtra, it causes guṇa.

In the Imperfect 3rd Plu. we have अजुह्वुः with जुस् । The जुस् causes guṇa under VII. 3. 83. s. 2481; and it debars the semi vowel substitution required by VI. 4. 87. s. 2387, because the guṇa ( VII. 3. 83 ) is taught subsequent in Aṣṭādhyāyī order than the यणदेशः (VI. 4. 87).

	<i>Singular.</i>	<i>Dual.</i>	<i>Plural.</i>
Third Person.	जुह्वांचकार	जुह्वांचकतुः	जुह्वांचकः
Second Person.	जुह्वांचकथं	जुह्वांचकथुः	जुह्वांचक
First Person.	जुह्वांचकार	जुह्वांचक्रिव	जुह्वांचक्रिम
	or		
Third Person.	जुहाव	जुहुवतुः	जुहुवुः
Second Person.	जुहुविथ or जुहोथ	जुहुवथुः	जुहुव
First Person.	जुहाव	जुहुवित्र	जुहुविम
	लोट्		
Third Person.	जुहोतु	जुहुताम्	जुहुतु
Second Person.	जुहुधि	जुहुतम्	जुहुत
First Person.	जुह्वानि	जुह्वाव	जुह्वाम्
	लुङ्		
Third Person.	अहौषीत्	अहौष्टाम्	अहौषुः
Second Person.	अहौषीः	अहौष्टम्	अहौष्ट
First Person.	अहौषम्	अहौष्व	अहौष्य

1. /hu. to offer or present (as an oblation to fire).

Pre. जुहोति । जुहुतः । जुहति । जुहोषि । जुहुथः । जुहुथ । जुहोमि । जुहुवः । जुहुमः । Per. जुह्वांचकार or जुहाव । जुहुवतुः । जुहुवुः । जुहोथ or जुह्विथ । जुहुवथुः । जुहुव । जुहाव, जुह्व । जुहुवित्र । जुहुविमः । I Fut. होता । II Fut. होष्यति । Impera. जुहोतु । जुहुताम् । जुहुतु । जुहुधि । जुहुतम् । जुहुत । जुह्वामि । जुह्वाव । जुह्वाम । Imper. अनुहोत । अनुहु-  
ताम् । अनुहुवुः । अनुहोः । अनुहुतम् । अनुहुवम् । Poten. जुहुयात् । जुहुयाताम् । जुहुयुः । Bene. ह्यात् । ह्यास्ताम् । The lengthening is by VII. 4. 25. s. 2298. Aorist. अहोषीत् । अहोष्टम् । अहोषुः । अहोषीः । अहोष्टम् । अहोष्ट । अहोषत् । अहोष्व । अहोषम् । Condi. अहोष्यत् । Pass. ह्यते । Caus. हावयति । अनुहवत् । Desid. जुह्वति । In-  
tensive जोह्वते । जोहोति । जुह्वति । Nouns. होमः । हविः । होवम् । हाव्यम् । जोह्वतः । जोह्वतः । होता । होतारौ । होर होता । जुहुः । होवा ॥

## जिभी २ भये । बिभेति ॥

2./ñibhî. to fear.

The Present is बिभेति । In the dual, there are double forms owing to the following sūtra.

२४९२ । भियोऽन्यतरस्याम् । ६ । ४ । ११५ ।

इकारः स्यादत्रादौ कृडित् सार्वधातुके । बिभितः-बिभीतः । बिभ्यति । बिभयांचकार । बिभाय । भेता ॥

2492. इ is optionally substituted for the ई of भी before a Sârvadhâtuka affix beginning with a consonant and having an indicatory क् or ङ् ॥

Thus बिभितः or बिभीतः, बिभियः or बिभीयः, बिभित्रः or बिभीत्रः, बिभिमः or बिभीमः । But बिभ्यति before a vowel-beginning affix and बिभेति before a non-ङित् affix and भीयते before an ârdhadhâtuka affix.

2./ñibhî. to fear, to be afraid.

Pre. बिभेति । बिभितः, बिभीतः । बिभ्यति । बिभेषि । बिभीयः, बिभियः । बिभीथ, बिभिथ । बिभेमि । बिभित्रः, बिभीत्रः । बिभिमः, बिभीमः । Pre. बिभयांचकार or बिभाय । बिभ्यतुः । बिभ्युः । बिभयिथ or बिभेय । बिभ्यथुः । बिभ्य । बिभाय । बिभ्यिव । बिभ्यिम । I Fut. भेता । II Fut. भेष्यति । Impera. बिभेतु । बिभीतात् । बिभीताम् । बिभ्यतु । बिभिधि, बिभीतात्, बिभीहि । बिभीतम् । बिभयानि । Imper. अबिभेत् । अबि-  
भीताम् । अबिभ्युः । अबिभेः । अबिभीतम् or अबिभितम् । अबिभयम् । अबिभित्र, अबि-  
भीव । Pot. बिभीयात् । बिभियाताम् । बिभीयाताम् । बिभीयाः, बिभियाः । बिभीयां । Bene. भीयात् । भीयास्ताम् । Aorist. अभेषीत् । अभैष्टम् । अभेषीः । अभेषम् । Condi. अभेष्यत् । Pass. भीयते । Caus. भापयते । (VI 1. 56. s. 2593) भीषयते । (VII. 3. 40. s. 2595) भापयति । Aor. अभीषयत् । अभीषयत् । अ भीषयत् । Desi. बिभीषति । Intensive. बेभीयते ।  
yanluk बेभेति । बेभीतः बिभितः ॥ Nouns:-भीति । भयम् । भीः । भियौ । भीरुः । भीषः ।  
भयानकः । भीलुकः । भीष्मः । भेकः । भीरुकः ॥

ह्री ३ लजायाम् । जिह्नेति । जिह्नीतः । जिह्नियति । जिह्याञ्चकार  
-जिह्याय ॥

3. /hri. to be ashamed.

Pre. जिह्नेति । जिह्नीतः । जिह्नियति । Per. जिह्याञ्चकार or जिह्याय । I Fut. ह्रीता । II Fut. ह्रीष्यति । Impera. जिह्नुतु । Imper. अजिह्नु । Poten. जिह्नियात् । Bene. ह्रीयात् । Aorist. अह्रीषीत् । Condi. अह्रीष्यन् । Pass. ह्रीयते । Caus. ह्रीपयति । Aor. अजिह्नियत् । Desi. जिह्रीषति । Inten. जेह्रीयते । Past Part. Pass. ह्रीतः । ह्रीणः । Act. ह्रीतवान् । ह्रीणवान् ॥ Nouns. ह्रीकः । ह्रीलोकः । ह्रीः ॥

पृ ४ पालनपूरणयोः ॥

4. /pri. 1. to nourish : 2. to fill.

Thus पृ+ति=पृ पृ+ति । Now applies the following sūtra by which इर् is substituted for the ऋ of the reduplicate:—

२४९३ । अतिपिपत्योश्च । १ । ४ । ११ ॥

अभ्यासस्येकारोऽन्तादेशः स्याच्छ्लौ ॥

2493. इ is substituted for the vowel of the reduplicate of अ and पृ in the reduplicated Present-form.

NOTE :—As इयति (VI. 4. 78) धूमम्, पिपति सोमम् ॥

Thus पिपृ+ति । Now the following sūtra requires that the ऋ of पृ should be changed to इर् ॥

२४९४ । उदोष्ठ्यपूर्वस्य । १ । १ । १०२ ॥

अङ्गावयवौष्ठ्यपूर्वो यो ऋतदन्तस्याङ्गस्य उत्स्यात् । गुणट्टदी परत्वादिर्न बाधते । स्ति । इत्वम् । रपरत्वम् । 'इलि च' (३५४) इति दीर्घः । पिपूर्तः । पिपुरति । पपार । किति लिटि 'इङ्ग-स्यताम्' (२३८३) इति गुणो प्राप्ते ॥

2494. उर् is substituted for the final long ऋ of a root when it is preceded by a labial consonant belonging to the root-stem.

NOTE :—As पूर्त and पुपूर्ति from पृ, so also मुमूर्षति ॥ The lengthening is by VIII. 2. 77. The rule applies when the dento-labial व precedes: अ वुपूर्ति ऋत्विजम् from वृ so also प्रावुपूर्ति कम्बलम् । The labial consonant must be the consonant of the root. Therefore when अ 'to go' is preceded by सम्, the rule will not apply, for स is not part of the root: as समीर्यम् by VII. 1. 100.

NOTE :—Vart :—The Guṇa and Vṛiddhi do take place in supersession of इर् and उर् substitution. Thus आस्तरणम् and आस्तारकः (from स्तर with ल्युट् and खुल), निपरणम्, निपारकः from पृ, निगरणम्, निगारकः from ऋ ॥

Thus पिपृ+ति ought to be पिपुर्+ति । But the rules of Guṇa and Vṛiddhi being subsequent in the Aṣṭādhyāyī order, supersede this rule.

Thus we get by guṇa **पिपति** । But in the dual, there will be **इ** of this sūtra, which must be followed by **रू** (I. 1. 51. s. 70), and is then lengthened by VIII. 2. 77. s. 354. Thus **पिच्छ+तः=पिपु+तः** (VII. 1. 102. s. 2494)=**पिपुर्+तः** (I. 1. 51. s. 70)=**पिपृतः** (VIII. 2. 77. s. 354). The Plural is **पिपुरति** ॥

The Perfect is **पपार** । In the dual we have **पच्छ+अतुस्** । Now VII. 4. 11. s. 2383 requires guṇa of **अ** । But the following sūtra allows an option.

**२४९५ । इहृद्वां ह्रस्वो वा । १ । ४ । १२ ॥**

एषां किति लिटि ह्रस्वो वा स्यात् । पच्चे गुणः । पप्रतुः । पप्रुः । परपतुः । पपरुः । परिता-परीता । अपिपः । अपिपृताम् । अपिपरुः । पिपृतात् । पृतात् । अपारीत् । अपारिष्टाम् । 'ह्रस्वा-न्तोऽयम्' इति केचिद् । पिपति । पिपृतः । पिप्रति । पिप्रयात् । आशिपि । मियात् । अपापीत् । पाणिनीयमते तु 'तं रोदसी पिप्रतम्' इत्यादौ छान्दसत्वं शरणम् ॥

2495. In **इह**, 'to injure' **हृ** 'to tear' and **पह** 'to protect' the vowel may optionally be shortened in the Perfect.

NOTE :—As **वि शश्नुः** by shortening or **वि शशरतुः** by guṇa, which prevents **ए** and adhyāsalopa (VI. 4. 126) **वि शशुः** or **विशशरुः**, **विददतुः** or **विददरतुः**, **विददुः** or **विददरुः**, **निपप्रतुः** or **नि पररतुः**, **नि पप्रुः** or **नि पपरुः** ॥ Why is the word 'short' made optional in the sūtra, and not the word 'guṇa'; for in the absence of guṇa, the long **अ** would have become **र** before **अतुः** by **यणादेशः**, and we would have got the forms **विशश्नुः**, **विशशुः** by the regular rules of 'sandhi'? The word 'short' is used in the sūtra in order to debar the **इर्** and **उर्** alternatives. Had the sūtra been **इहृद्वां वा** the alternative examples would have been with **इर्** (VII. 1. 10.) as **शिशिरतुः**, **दिदिरतुः** and **उर्** (VIII. 2. 77) **पिपृतुः** ॥ Some say this sūtra is unnecessary. The above forms like **विशश्नुः**, **विशशुः**, &c., can be regularly obtained from the roots **आ** 'to cook', **दा** 'to abuse', and **प्रा** 'to fill' and as the roots have many other senses, besides those assigned to them in the Dhātupāṭha, the roots **आ**, **दा** and **प्रा** will give the meanings of **इह**, **र** and **पह** ॥ If that were so, the form **विशश्नवान्** with the affix **कतु** could not be formed, for we should have either **विशशवान्** from **इह** root or **विशश्नवान्** from **आ** root but never **विशश्नवान्** ॥ So the rule about shortening is necessary.

Thus **पच्छ+अतुस्=पप्रु+अतुस्=पप्रतुः** । Pl. **पप्रुः** । In the other alternative we have **पपरतुः** and **पपरुः** by guṇa.

The First Fut. is **परिता** or **परीता** । The Imperfect is **अपिपृताम्** । P. **अपिपरुः** । Pot. **पिपृतात्** । Ben. **पृतात्** । Aor. **अपारीत्** । D. **अपारिष्टाम्** ॥

Some read this root as ending in short **अ** namely as **पृ** । The conjugation then is Pre. 3. s. **पिपति** । D. **पिपृतः** । Pl. **पिप्रति** । Pot. **पिप्रयात्** । Ben. **मियात्** । Aor. **अपापीत्** । The forms like **पिप्रतं** in the **तं रोदसी पिप्रतं** are Vaidic according to the Paninean system.



Pre. विपतिं । विपुतः । विपुति । विपतिं । विपुतः । विपुतः । विपुतः । विपुतः ।  
 Per. पपार । पप्रतुः or पपरतुः । पपुः or पपरुः । पपरिथ । पप्रथुः । पप्र । पपार ।  
 पपर । पप्रिथ or पपरिथ । पप्रिम or पपरिम । I. Fut. परिता । पतीता । (VII. 2. 78. s. 2391). II. Fut. परिष्यति । पतीष्यति । (VII. 2. 78. s. 2391). Imper. विपुतु ।  
 विपुतात् । विपुताम् । विपुतु । विपुतिं । विपुतम् । विपुतः । विपराणि । विपराव । विपराम ।  
 Imper. अपिपः । अपिपुताम् । अपिपरुः । अपिपः । अपिपुतम् । अपिपुतः । अपिपरम् । अपि-  
 पुतः । अपिपुतम् । Pot. विपुयात् । विपुयाताम् । विपुयाः । विपुयाम् । Bene. पुयात् । पुयाताम् ।  
 Aorist. अपारीत् । अपारिष्याम् । अपारिषुः । अपारीः । अपारिष्यम् । अपारिष्य । अपारिष्यम् ।  
 अपारिष्य । अपारिष्य । Cond. अपरिष्यत् । अपरीष्यत् । Pass. पुयन्ते । Caus. पारयति ।  
 Aor. अपरोपत् । Desl. विपुयन्ति । विपरिष्यति । विपरीष्यति । Inten. पोपुयन्ते । Yanluk  
 पापति । पापरीति । पापुतः । Past Part. Pass, निपुतः । पुणः । Act. निपुतवान् ।  
 पुणवान् । Ger. पुत्वा । Nouns: -पुरुषः । पुरुषो । पुरुषेयः । पुरुः । पुरुषः । पर्वः । पृः । D.  
 पुते । Pl. पुरः । पुरुषम् । पुरुषा । पुणम् । पुतेषः ।

### ‘दुभृञ् ५ धारणपोषणयोः’ ॥

5. /dubhriñ. 1. to support, 2. to nourish.

Thus भृ + श्लु + तिप् = भृभृ + ति = दृभृ + ति । Now the following sūtra causes  
 इ in the reduplicate.

२४९६ । भृजामित् । १ । ४ । १६ ॥

‘भृञ्’ ‘माङ्’ ‘ओहाङ्’ एवं त्रयाणामभ्यासस्य इत्याह्नौ । विभर्ति । विभृतः । विभ्रति ।  
 विभृष्टे । श्लुवद्भावाद्वित्वेत्वे । विभरामास—बभार । बभर्थ । बभृव । विभृहि । विभराणि ।  
 अविभः । अविभृताम् । अविभरुः । विभृयात् । विभ्यात् । भृवीष्ट । अभर्षात् । अभृत ॥

2496. In the Reduplicated Present-form the three roots भृ, मा (माङ्) and हा (ओहाङ्), इ is substituted for the vowel of the reduplicate, when श्लु follows.

NOTE:—As विभर्ति, विमीते, (VI. 4. 113) जिहीते ॥ The word ‘three’ is understood here, therefore not in ओहाङ्—जहाति ॥ The rule applies in the Reduplicated Present system (श्लु) only: therefore not in बभार ॥

Thus दृभृ + ति = विभृ + ति = विभर्ति । D. विभृतः । Pl. विभ्रति । The root is Ubhayapadī, and so in the ātmanepada Pre. 2nd Pl. we have विभृष्टे ॥

In the Perfect we have श्लु-वद्-भ्रावा of III. 1. 39. s. 2491, and so reduplication, and the इत् । As विभर्त् । To this we add आम् and get विभरामास । In the alternative we have बभार &c.

5. /dubhriñ. 1. to hold, 2. to nourish.

Pre. विभर्ति । विभृतः । विभ्रति । विभर्ति । विभृथः । विभृथ । विभर्मि । विभृवः ।  
 विभृमः । Per. विभरां चकार, बभार । बभतुः । बभुः । बभर्थ । बभथुः । बभ । बभार । बभृव ।  
 बभृम । I Fut. भर्ता । II Fut. भरिष्यति । Imper. विभर्तु । विभृतात् । विभताम् ।

विभ्रतु । विभृदि । विभृतम् । विभृत । विभराणि । विभराव । विभराम । Imper. अविभः । अविभृताम् । अविभरुः । अविभः । अविभृतम् । अविभृत । अविभरम् । अविभृव । अविभृम । Pote. विभृयात् । विभृयाताम् । Bene. भ्रियात् । भ्रियास्ताम् । भ्रियातुः । Aorist अभर्षीत् । अभर्षाद् । अभर्षुः । अभर्षीः । अभर्षेद् । अभर्षम् । अभर्षव । अभर्षम् । Con. अभरिष्यत् । Pass. भ्रियते । Caus. भारयति । Desid. भृष्वन्ति । Pre. Part. Parasmai विभ्रन् । Atmane विभ्राणः । Nouns :—भृविमम् । भरथुः । भृत्यः । भार्या ॥

Atmane. Pre. विभृते । विभ्राते । विभृषे । विभ्राषे । विभृष्वे । विभ्रै । विभृवहे । विभृमहे । Per. विभराचक्रे । वभ्रे । I Fut. भर्ता । II Fut. भरिष्यते । Impera. विभृताम् । विभृष्व । विभ्रै । Imper. अविभृत । अविभ्रातां । अविभ्रत । अविभृयाः । अविभि । अविभृवहि । Pot. विभ्रीत । विभ्रीयाताम् । विभ्रीथाः । विभ्रीय । विभ्रिवहि । Bene. भृषीष्ट । भृषीयास्तां । Aorist. अभृत । अभृषाताम् । अभृयाः । अभृद्वम् । अभृषि । Condi. अभरिष्यत् । Pass. भ्रियते । Caus. भारयते । Desi. भृष्वन्ते । Inten. वेभ्रीयते ॥

## माङ् ६ माने शब्देच ।

6./mân 1. to measure. 2. to roar, sound.

Thus मा+श्नु+ते । The affix being ङित् the followingsûtra causes the आ to be replaced by ई ॥

२४९७ । ई हल्यघोः । ६ । ४ । ११३ ।

शनाभ्यस्तयोरात् ईत्त्यात्सार्वधातुके ङिति इलि न तु घुसंज्ञकस्य । मिमीते । 'शनाभ्यस्तयोः' (२४८३) इत्यालोपः । मिमाते । मिमते । प्रथ्यमास्त ॥

2497. Before a Sârvadhâtuka कित् or ङित् affix beginning with a consonant, the आ of आ and of the reduplicate stems is replaced by ई, except when the root is दा or धा (घु) ॥

NOTE:—Thus लुनीतः, पुनीतः, लुनीथः, पुनीथः, लुनीते and पुनीते । Of reduplicates we have मिमीते, मिमीषे, मिमीध्वे, संजिहीते, संजिहीषे, संजिहीध्वे । Why do we say 'beginning with a consonant'? Observe लुनन्ति, मिमते । Why with the exception of घु? Observe दत्तः, धत्तः । So also लुनाति and जहाति before non-कित् and non-ङित् affixes.

Thus मा+श्नु+ते=मी+श्नु+ते=मिमीते । In the dual मिमा+आते=मिम्+आते (the आ is elided by VI. 4. 112. s. 2483)=मिमामे । So also in the Plural मिमा+अते=मिम्+अते=मिमामे । The aorist with प्र+नि is प्रथ्यमोस्त । The न is changed to ण by VIII. 4. 17. s. 2285.

Pre. मिमीते । मिमाते । मिमते । मिमीषे । मिमाषे । मिमीध्वे । मिमे । मिमीवहे । मिमीमहे । Per. ममे । ममाते । ममिरे । ममिषे । ममाषे । ममिध्वे । ममे । ममिवहे । ममिमहे । I Fut. माता । II Fut. मास्यते । Impera. मिमीताम् । मिमाताम् । मिमताम् । मिमीष्व । मिमाथाम् । मिमीध्वम् । मिमै । मिमावहे । मिमामहे । Imper. अमिमीत । अमिमाताम् ।

अभिमत । अभिमीथाः । अभिमाथाम् । अभिमोधम् । अभिमि । अभिमोवहि । अभिमोमहि ।  
 Poten. मिमीत । मिमीयाताम् । मिमीथाः । मिमीय । Bene. मासीष्ट । मासीयास्तम् ।  
 Aorist. अमास्त । अमासाताम् । अमासत । अमास्थाः । अमासाथाम् । अमाध्वम् । अमा-  
 अमास्वहि । अमास्महि । Condi. अमास्यत । Pass. मीयते । Caus. मापयति । Aor. अमी-  
 मयत् । Deside. मित्सते । VII. 4. 51. s. 2623 causes इत्; then the स is changed to द् ।  
 and abhyasa elided by VII. 4. 58. s. 2620. Intensive. मेमीयते । Yan-  
 luk. मामाति । मामेति । Dual. मामीतः । Pl. मामति । Past. Parti, Pass. मित ।  
 Act. मितवान् । Fut. Parti. माप्यमानः । Ger. भित्वा । Nouns:-मायः । मेरुः ।  
 मायकः । मेयम् । प्रभितिः । प्रमा । वातप्रमी । माया । मायावी । मितिः । प्रमाय । मायिकः ।  
 धान्यमायः । प्रमः । प्रमितिः ॥

**ओहाङ् ७ गतौ । जिहीते । जिहाते । जिहते । जहे । हाता । हास्यते ।**

7. /ohāñi, to go.

Pres. जिहीते । जिहाते । जिहते । जिहीपे । जिहाथे । जिहे । जिहिवहे । Per. जहे ।  
 I Fut. हाता । II. Fut. हास्यते । Impera. जिहीताम् । जिहाताम् । Imper.  
 अजिहीत । अजिहाताम् । अजिहत । Pot. जिहीत । जिहीयाताम् । Bene. हासीष्ट ।  
 हासीयास्तम् । Aorist अहास्त । अहासाताम् । Condi. अहास्यत । Pass. हीयते ।  
 Caus. हाययते । Aor. अजीहयत् । Desidera. जिहासते । Inten. जहायते । Yan-  
 luk. जहातीति । Past. Parti, Pass. हानः । Active. हानवान् ॥ Nouns:-हानिः ।  
 हायनः । जिहायणी ॥

**‘ओहाक् ८ त्यागे’ । परस्मैपदी । जहाति ॥**

8. /ohâk. to abandon.

This root is Parasmaipadī. The Present 3rd P. S. is जहाति । Before  
 the terminations that are ङित्, there is optional change of the आ into short  
 इ by the following:—

२४९८ । जहातेञ्च । ६ । ४ । ११६ ॥

इत्याद्वा ह्लादौ ङित्ति सार्वधातुके । पचईत्वम् । जहितः-जहीतः । जहति ॥

2498. इ is optionally substituted for the आ of हा (जहाति)  
 before a Sârvadhâtuka कित् or ङित् affix, beginning with a conso-  
 nant.

Thus जहितः or जहीतः (VI. 4. 113. s. 2497) जहितः or जहीतः (VI. 4. 113)  
 But जहति before a vowel affix, and जहाति before a non-ङित् affix, and हीयते  
 and जिहीयते before an ârdhahâtuka. The separation of this sūtra from the  
 last, is for the sake of subsequent aphorisms.

Before the Imperative termination हि, there is आ substituted for आ  
 as well as the preceding इ, and ई by the following:—

२४९९ । आ च ही । ६ । ४ । ११७ ॥

जहातेर्ही पर आ स्वाचादिदीतौ । जहादि-जहिदि जहीदि । अजहात् । अजहुः ॥

2499. आ as well as ह (VI. 4. 116 s. 2498) and ई (VI. 4. 113. s. 2497) may optionally be substituted for the final of the stem of हा before the Imperative ending हि ॥

Thus जहादि, जहिदि or जहीदि (VI. 4. 113 s. 2497).

The Imperfect is अजहात् । Pl. अजहुः । In the Potential the आ is elided by the following :—

२५०० । लोपो यि । ६ । ४ । ११८ ॥

जहातेरालोपः स्यात्पादौ सार्वधातुके । जहात् । 'एलिङि' (२३७४) । हेयात् । अहासीत् ॥

2500. The final of the stem of हा is elided before an affix beginning with य being a Sârvadhâtuka क्तिन् or डित् affix.

Thus जहात्, जहाताम् and जहुः ॥

In the Benedictive the आ is changed to ए by VI. 4. 67 s. 2374. As हेयात् । The Aorist is अहासीत् ॥

Pre. जहाति । जहितः or जहीतः । जहति । जहामि । जहिथः or जहीथः । जहिथ or जहीथ । जहामि । अहिथः or जहीथः । जहिमः or जहीमः । Per. जहौ । जहतुः । जहुः । जहिथ or जहाथ । जहथुः । जह । जहौ । जहिथ । जहिम । I Fut. हाता । II Fut. हास्यति । Impera. जहातु or जहितात् । जहिताम् or जहीताम् । जहतु । जहिदि or जहीदि or जहादि । जहितं or जहीतं । जहीत । जहानि । जहाव । जहाम । Imper. अजहात् । अजहिताम् । अजहुः । अजहाः । अजहि (ही) तम् । अजहीत । अजहाम् । अजहाव । अजहाम् । Pote. जहात् । जहाताम् । जहुः । जहाः । जहाम् । जहाव । Benedi. हेयात् । हेयास्ताम् । Aor. अहासीत् । अहासिष्टाम् । अहासिषुः । अहासीः । अहासिष्टम् । अहासिष्ट । अहासिषम् । अहासिष्व । अहासिष्व । Con. अहास्यत् । Pass. हीयते । Caus. हापयति । Aor. अजीहयत् । Desider. जिहासति । Inte. जेहायते । Yanluk. जाहीति । जाहेति । Dual. जाहीतः । Pre. Par. Parasmai जहत । Past Par. Pass. हीनः । Active हीनवान् । Fut. Par. हास्यन् । Ger. हित्वा । Infini. हातुम् । Adj. हातव्यं । हानीयं । हेयम् । Nouns :— हानिः । प्राहणः । विहायं । दीर्घाहा । अहः । पूर्वाहणः । निरहः ॥

हुदाञ् ९ दाने । प्रक्षिददाति । दत्तः । ददति । दत्ते । ददौ ।

'ध्वसोः' (२४७१) इत्येत्वाभ्यासलोपी । देहि । अददात् । अदत्ताम् । अददुः । दद्यात् । देयात् । अदात् । अदाताम् । अदुः । अदित ॥

9./dudāñ. to give, bestow. It is a *ghu* root.

The Preposition नि is changed to णि after an alterant word when it is joined to this root. As प्रणिददाति (VIII. 4. 17. s. 2285). The क्तिन् dual loses the आ by s. 2483. as ददा + तः = दत्तः । The Imperative 2nd Singular loses

the abhyāsa, and आ is changed to ए (VI. 4. 119. s. 2471), as देहि । But this sūtra will not apply to दातृ substitute of हि, as दातात् त्वम् on the maxim of सङ्ख्यगत &c.

Pre. ददाति । दत्तः (s. 2483). । ददति । ददासि । दत्थः । दत्थ । ददामि । दद्वः । दद्यः ।  
Per. ददौ । ददतुः । ददुः । ददाथ or ददिय । ददथुः । दद । ददौ । ददिव (-, 2372). । ददिम ।  
I Fut. दाता । II Fut. दास्यति । Impera. ददातु, ददात् । दताम् । ददतु । देहि । दत्तम् ।  
दत्त । ददानि । ददाव । ददाम । Imper. अददात् । अदताम् । अददुः । अददाः । अदत्तम् ।  
अदत्त । अददाम् । अदद्वः । अदद्यः । Poton. दद्यात् । दद्याताम् । दद्युः । दद्याः । दद्यातम् । दद्यात् ।  
दद्याम् । दद्याव । दद्याम । Bene. देयात् । देयाताम् (s. 2374). । Aor. अदात् । अदाताम् ।  
अदुः । अदाः । अदातम् । अदात । अदाम् । अदाव । अदाम । (s. 2223). Condi. अदास्यन् ।  
Pass. दीयते । Caus. दापयति । Aor. अदीरन् । Desid. दित्तति । Inten. देदीयते ।  
Pre. Parti. Parasmai ददत् । Past Parti. Pass. दत्तः । Act. दत्तवान् । Fut. Parti. दास्यन् । Ger. दत्वा । Infl. दातुम् । Adjec. दातव्यं । दानीयं । देयम् ॥

9. /dudāñ. Atmanepada.

Pre. दत्ते । ददाते । ददते । दत्ते । ददार्थे । दध्वे । ददे । दद्वहे । दद्यहे । Per. ददे ।  
ददाते । ददिरे । ददिषे । ददाथे । ददिध्वे । ददे । ददिवहे । ददिमहे । I Fut. दाता । II Fut.  
दास्यते । Impera. दताम् । ददाताम् । ददताम् । दत्स्व । ददाथां । दध्वम् । ददे । ददावहे । ददामहे ।  
Imper. अदत्त । अददाताम् । अददत्त । अदत्थाः । अददाथां । अदध्वम् । अददि । अदद्वहि ।  
अदद्यहि । Poten. ददीत । ददीयाताम् । ददीरन् । ददीथाः । ददीयाथाम् । ददीध्वम् । ददीय ।  
ददीवहि । ददीमहि । Bene. दासीष्ट । Aor. अदित । (s. 2369). अदिषाताम् । अदिषत् ।  
अदिथाः । अदिषाथाम् । अदिध्वम् । अदिषि । अदिष्वहि । अदिष्महि । (s. 2389). Condi.  
अदास्यत । Pass. दीयते । Caus. दापयते । Desid. दित्ते । Inten. देदीयते । Yan.  
दादेति or दादाति । Dual. दत्तः । Pre. Parti. Atmane. ददानः । Past Patri.  
Pass. दत्तः । Active दत्तवान् । Fut. Parti दास्यमानः । Ger. दत्वा । Inflin.  
दातुम् । Adj. दातव्यं । दानीयं । देयम् । Nouns : दायः । दायदः । आदिः । आयः ।  
दत्त्रिमम् ॥

‘दुधाञ् १० धारणपोषणयोः’ । ‘दानेऽपि’ इत्येके । प्रणिदधाति ॥

10. /dudhāñ. 1. to hold. 2. to maintain. Some say it means ‘to give’ also.

The Present 3rd Singular with the Prepositions प्र and नि is प्रणिदधाति । The न is changed to ण by s. 2285 because it is also a ghu root.

In forming the dual, we have दध् + तस् = दध् + तस् (the आ is elided by VI. 4. 112. s. 2483). Now the following sūtra, changes the द into ध ॥

२५०१ । दधस्तथोच्च । ८ । २ । ३८ ॥

द्विरुतस्य ऋषन्तस्य आधातोर्बेशो भवस्यान्तथपरयोः स्थवीश्च परतः । ‘वचनसामर्थ्याद्-  
कोपो न स्थानिवत्’ इति वामनमाध्वौ । वस्तुतस्त × पञ्चसिद्धे न स्थानिवत् × । धत्तः । दधति ।  
दत्थः । दत्थ । दध्वः । धत्ते । धत्ते । धध्वे । धेहि । अधिति ॥

2501. For the **द** of **दध** (the reduplicated form of **धा**) is substituted **ध**, before the affixes beginning with **त**, **थ**, **स** and before **ध्वम्** ॥

NOTE :—The word **दध** is taken in the sūtra as the reduplicate form of **धा दधाति** and not the root **दध धारणे** of Bhuādi class, as **शप्** intervenes there. By the word **च** we draw in the words **स** and **ध्व** ॥ Thus **धत्तः**, **धत्थः**, **धत्सं**, **धत्स्व**, **धध्वम्** ॥

In the opinion of Vamana and Mādhyava the elided **आ** is not considered as sthānivat, because of the express injunction of this sūtra by which a letter of **भष्** pratyāhāra is substituted in the room of **द** a letter of **वश्** pratyāhāra. Had the elided **आ** been sthānivat, the root will not be **कश्**-ending, and so this sūtra would have been inapplicable. Not only this but in **धव्+०+तस्** the elided **आ** would prevent the application of **खरिच** (VIII. 4. 55. s. 121), and the second **च्** could not be changed to **त्** ॥

But we need not endorse this view of Vāmana and Mādhyava. As a matter of fact, the rule of sthānivat does not apply to the Tripādī aphorisms at all. Therefore the elided **आ** is not sthānivat : and we have **च्** changed to **त्** ; as **धत्तः** ॥

NOTE :—The elided **आ** is also not sthānivat, because we have to apply here a **चत्वं** rule; an express prohibition of sthānivat is made with regard to **चरविधिः** by I. 1. 58. s. 51.

NOTE :—The last Pāṇini sūtra VIII. 2. 37. s. 326. could not have applied to **दध** for two reasons. 1st. It does not begin with a **वश्** letter, for the real reduplicate is **धव**, and **द** is merely a substitute, and is considered asiddha. 2ndly. The form **दधा** does not end in a jhash consonant, but in a vowel **आ** and though this **आ** is elided before these affixes, yet the **lopa** would be sthānivat. Hence the necessity of **च** in this sūtra. See contra, the vārtik in Mahābhāṣya.

The word **कलि** is understood here, and so also **कल्पन्तस्य** ; and there can be no affix, but begins with **त** or **थ**, that can come after **दच्** ॥ Why do we employ then the words 'before **त** and **थ**' ? Had we not used these, the sūtra would have referred to **स** and **ध्व** only, as being in immediate proximity, and the **च** draws them in. According to the Padamanjari the words **तथीय** could have been dispensed with : for before **स्** and **ध्व**, the **च** change would have taken place by the last sūtra, whilst by this sūtra, the same change would have taken place before all other **कश्**-beginning affixes, and such affixes that can come after **दच्** are **त** or **थ**-beginning affixes.

The word jhash is understood here also, therefore the rule applies to दृश् then only, when it assumes the form of दृष्, by the elision of आ ; and hence not here in दधाति ॥

### दुधाञ् १० धारणपोषणयोः । दानेपि इत्येके । प्रणिदधाति ॥

10. /dudhāñ. 1. to hold, contain. 2. to maintain.

Some say it means to give also. The Present 3rd Sg. is प्रणिदधाति ॥

Pre. दधाति । धत्तुः । दधति । दधासि । धत्थः । धत्थ । दधामि । दध्वः । दध्मः ।  
Per. दधौ । I Fut. धाता । II Fut. धास्यति । Impera. दधातु or धत्तात् । धत्ताम् ।  
धत्त । धेहि । धत्तम् । धत्त । दधनि । दधाव । दधाम । Imper. अदधात् । अदधताम् । अदधुः ।  
अदधाः । अदधत्तम् । अदधत्त । अदधाम् । अदध्व । अदध्म । Poten. दध्यात् । दध्याः । दध्याम् ।  
Bene. धेयात् । धेयास्ताम् । Aor. अधात् । अधाः । अधाम् । Condi. अधास्यत् । Pass.  
धीयते । Caus. धापयति । Desid. धिप्सते । Inten. दधायते । Pre. Parti. Paras  
mai. दधत् । Past Parti. Pass. हितम् । Act. हितवान् । Fut. Parti. धास्यन् ।  
Ger. हित्वा । Infl. धातु । Adj. धातव्यं । धानीयं धेयं । Nouns :—धायः, दधि ।  
वृषधिः । हिनिमम् । धात्री । सुषन्धिः, विधिः, अन्तर्धा, शिरोधिः, धीवरी, धीवा, धातुः, धामा,  
कर्कन्धुः, सर्वधनी, धीवरः, धानाः ॥

10. /dudhāñ. Atmanepada.

Pre. धत्ते । दधाते । दधते । धत्से । दधाथे । धध्वे । दधे । दध्वहे । दध्महे । Per. दधे ।  
दधाते । दधिषे । दधे । I Fut. धाता । II Fut. धास्यते । Impera. धत्ताम् । दधाताम् ।  
दधताम् । धत्स । दधाथाम् । धध्वम् । दधै । दधावहे । दधामहे । Imper. अधत्त । अदधा-  
ताम् । अदधत्त । अधत्थाः । अदधाथाम् । अधध्वम् । अदधि । अधध्वहि । अधध्महि । Poten.  
दधीत । दधीयाताम् । दधीरन् । दधीथाः । दधीयाथाम् । दधीध्वम् । दधीय । दधीवहि । दधी-  
महि । Bene. धासीष्ट । Aor. अधित । अधिपाताम् । अधिपत्त । अधिधाः । अधिधि ।  
Con. अधास्यत् । Pass. धीयते । Caus. धापयते । Desid. धिप्सते । Inten.  
देधीयते । दाधेति । दाधाति । धातः । Pre. Parti. Atmane. दधानः । Past Parti.  
Pass. हितं । Act. हितवान् । Fut. Parti. धास्यमानः । Ger. हित्वा । Infl. धातुम् ।  
Adj. धातव्यं । धानीयं । धेयम् । प्रधः । किण्वन्धा । अन्तर्धिः । दुष्पन्धिः । उदधिः । औप-  
धेयम् । दुषन्धिः । श्रद्धालुः । विधिपूः । धनं ॥

एतत् त्रयः स्वरितेत । Now the next three roots are svaritēt.

### णिजिर् ११ शौचपोषणयोः ॥

11. /nijir. to wash, to nourish. Thus निज्+इक्षु+तिप् ॥ Now applies the following sūtra which causes the guṇa of इ ॥

२५०२ । निज्जां अयाक्षां गुणः इत्नी । ७ । ४ । ७५ ॥

निज्जिज्जिषामभ्यासस्य गुणः स्याच्छौ । नेनेक्ति । नेनित्कः । नेनिजति । नेत्त । नेष्यति ।  
नेनेत्तु । नेनिग्धि ॥

2502. Guṇa is substituted for the vowel of the reduplicate in the Reduplicate Present form (इक्षु) of निज्, जिज् and विज् ॥

Thus नेनेक्ति, वेवेक्ति, वेवेष्टि ॥ The word त्रयाणां could have been spared in this sūtra, as these three roots stand at the end of a subdivision, and निजं would have denoted these three without the word trayāṇām. The word is however used here for the sake of the subsequent sūtra. Why do we say in the reduplicated Present form? Observe निनेज् in the Perfect. In the Imperative 1st Person Sg. the following applies.

२५०३ । नाभ्यस्तस्याचि पिति सार्वधातुके । १ । ३ । ५१ ॥

लघूपथगुणो न स्यात् । नेनिजानि । अनेनेक् । अनेनित्ताम् । अनेनिजुः । नेनिज्यात् । निज्यात् । अनिजत्—अनैकीत् । अनित्क ॥

2503. The guṇa is ordained by VII. 3. 86 s. 2189, is not substituted for the penultimate light इक् vowel in the reduplicate form of a root, before a Sārvalhātuka affix beginning with a vowel and having an indicatory प् ॥

As नेनिजानि, अनेनिजम् ; परि वेष्टिषाणि, पर्यवेष्टिवम् ॥ Why of a reduplicated root? Observe वेष्टानि ॥ Why beginning with a vowel? Observe नेनेक्ति ॥ The word पित् is read here for the sake of the subsequent sūtras like VII. 3. 92. For here in cases other than पित्, guṇa will be prevented by झित् because of सार्वधातुकमपित् ॥ Why a sārvalhātuka affix? Observe नेनेज् in the Perfect, the affixes of which are ārdhadhātuka (III. 4. 115). Why do we say a penultimate light vowel? Observe गुहुवानि, अजुह्वम् ॥

11./nijir. 1. to wash, cleanse. 2. to nourish.

Pre. नेनेक्ति । नेनित्कः । नेनिजति । नेनेष्टि । नेनिकथः । नेनिकथ । नेनेष्टि । नेनिज्वः । नेनिज्वः । Per. निनेज् । निनिजतुः । निनिजः । निनेजिथे । निनिजथः । निनिज । निनेज । निनिजि । निनिजिम् । I. Fut. नेक्ता । II. Fut. नेक्ष्यति । Imper. नेनेक्तु or नेनित्तात् । नेनित्ताम् । नेनिजत् । नेनिजिषि । नेनित्कम् । नेनित्क । नेनिजानि । नेनिजाव । नेनिजाम् । Imper. अनेनेक् । अनेनित्ताम् । अनेनिजुः । अनेनेक् । अनेनित्कम् । अनेनित्क । अनेनिजम् । अनेनिज्व । अनेनिज्वम् । Pot. नेनिज्यात् । नेनिज्यातां । नेनिज्याः । नेनिज्याम् । Bene. निज्यात् । Aor. अजित् । अनेकीत् । अजिताम् । अनेकीत् । अजिज् । अनेक्षु । अजिज् । अनेक्षुः । अनेक्षम् । अनेक्ष्व । Cond. अनेक्षत् । Pass. निज्यते । Caus. नेजयति । Aor. अनेनिजत् । Desi. निनिक्षति । Inten. नेनिज्यते । Pre. Parti. Parasmai नेनिजत् । Past Part. Pass., नित्कः । Act. नित्कवान् । Fut. Parti. नेक्ष्यन् । Ger. निक्त्वा । Infini. नेक्तुम् । Adj. नेक्तव्यं । नेजनीयं । नेज्यम् । Nouns:—निजः । निर्योजकः ॥

11./nijir. to wash or clean oneself, to be purified. Atmanepada.

Pre. नेनित्कः । नेनिजाते । नेनिजते । नेनिष्टे । नेनिजाथे । नेनिजिध्वे । नेनिजे । नेनिज्वहे । Per. निनिजं । निनिजिष्वहे । I Fut. नेक्ता । II Fut. नेक्ष्यते । Imper. नेनित्ताम् । नेनिष्ट्व । नेनिजे । नेनिजावहे । नेनिजामहे । Imper. अनेनित्क । अनेनित्थाः । अनेनिजि । अनेनिज्वहि । अनेनिज्वहि । Pote. नेनिजित् । नेनिजीयातां । Benedi. निजिष्ट । Aor. अनित्क । अनिजाताम् । Condi. अनेक्ष्यत । Pass. निज्यते । Caus. नेजयते । Desid.



निजिज्ञते । Inten. नेजिज्ञ्यते । नेजिजति । नेजेति । Pre. parti. Atmane नेजिजानः । Past Parti. Pass. निक्तः । Active निक्तवान् । Fut. Parti. नेक्ष्यमाणः । Ger. निक्त्वा । Infl. नेत्तुम् । Adj. नेक्तव्यं । नेजनीयं । नेज्यम् । Nouns :- निजः । निर्द्योःकः ॥

**विजिर् १२ पृथग्भावे । वेवेक्ति वेविक्त । विवेजिथ । अत्र विज इट् (२५३६) इति डित्त्वं न । ओत्रित्री इत्यस्यैव तत्र ग्रहणात् । खिजिखिजी रुधादावपि ॥**

12. √vijir. to separate, divide. The sūtra 1. 2. 2. s. 2536 does not refer to this root, but to ओत्रित्री (Tud. 9.) This root is anīṭ and so that rule cannot apply to it at all. The roots खिज् and विज् are given in the Rudhādi list also. See Rudhādi 23.

Pre. वेवेक्ति । वेविक्तः । वेविजति । Per. विवेज । विवेजिथ । I Fut. वेत्त । II Fut. वेक्ष्यति । Imper. वेवेक्तु । Imper. अवेवेक्तु । अवेवेजिजम् । अवेवेजिज्व । अवेवेजिजम् । Pote. वेविज्यात् । Benedi. विज्यात् । Aor. अवेक्षीत् । अविजत् । Con. अवेक्ष्यन् । Pass. विज्यते । Caus. वेजयति । Desid. विविक्षति । Inten. वेविज्यते । Pre. Parti. Parasmai. वेविजन् । Past. Parti. Pass. विक्तः । Act. विक्तवान् । Fut. Parti. वेक्ष्यन् । Ger. विक्त्वा । Infl. यत्तुम् । Adj. वेक्तव्यं । वेजनीयं । वेज्यम् ॥

12. √vijir. to separate, divide. Atmanepada.

Pre. वेविक्ते । वेविजाते । वेविजते । Per. विविजे । I Fut. वेत्त । II. Fut. वेक्ष्यते । Impera. वेविक्तम् । Imper. अवेवेक्तु । Pot. वेविजीन । Bene. विक्षीष्ट । Aorist. अविक्त । Condi. अवेक्ष्यत । Pass. विज्यते । Caus. वेजयते । Desidera. विविक्षते । Inten. वेविज्यते । Pre. Parti. Atmane. वेविजानः । Past. Parti. Pass. विक्तः । Active. विक्तवान् । Fut. Parti. वेक्ष्यमाणः । Ger. विक्त्वा । Infl. वेत्तुम् । Adj. वेक्तव्यं । वेजनीयं वेज्यम् ॥

**विष्णु १३ व्याप्तौ । वेवेष्टि-वेविष्टे । लदित्वादङ् । अविषत् । तडि कसः । अजादौ कसस्याचि २३३९) इत्यल्लोपः । अविक्षत । अविक्षाताम् । अविक्षन्त ॥**

13. √vishri. to spread through, extend, pervade.

Pre. वेवेष्टि । वेविष्टः । (VIII. 4. 41. s. 113). Per. विवेष्ट । I Fut. वेष्टा । II Fut. वेक्ष्यति । (VIII. 2. 41. s. 295). Impe. वेवेष्टु । वेविष्ट् । [वेविप् + षि = वेविष् + षि VI. 4. 101. s. 2425] = वेविष् + षि (VIII. 4. 41. s. 113) वेविष्ट् + षि (VIII. 4. 53. s. 52). Imper. अवेवेष्टु । VII. 2. 39. s. 84) Pote. वेविष्यात् । Bene. विष्यात् । Aorist. अविषत् । The aorist is formed with अङ् as the root has an indicative लृ (III. 1. 55. s. 2343). Cond. अवेक्ष्यन् । Pass. विष्यते । Caus. वेपयति । Desid. विविक्षति । Inten. वेविष्यते । Pre. Parti. Parasmai. वेविषन् । Past. Parti. Pass. विष्टः । Active. विष्टवान् । Fut. Parti. वेक्ष्यन् । Ger. विष्ट्वा Infl. वेष्टुम् Adj. वेष्टव्यं । वेष्णीयं । वेष्प्यम् ॥

**Pre.** वेविष्टे । **Per.** विविषे । **I Fut.** वेष्टा । **II Fut.** वेष्यते । **Impera.** वेविष्टाम् । **Imper.** अवेविष्ट । **Pot.** वेविषोत । **Bene.** विष्टोत । **Aorist.** अविष्टत । अविष्टाताम् । अविष्टत । The aorist is formed with क्त्स्न । Before vowel affixes the अ is elided by s. 2337. **Condi.** अवेष्यत । **Pass.** विष्यते । **Caus.** वेष्यते । **Desid.** विविषते । **Inten.** वेविष्यते । **Pre. Parti.** Atmane. वेविषाणः । **Past. Parti. Pass.** विष्टः । **Active.** विष्टवान् । **Fut. Parti.** वेष्यमाणः । **Ger.** विष्ट्वा । **Infi.** वेष्टुम् । **Adj.** वेष्टव्यं । वेष्णीयं । वेष्प्यम् ॥ **Nouns :-** विष्णुः । विष्यः । परिवेषः । वेष्ट्या । विषम् । दत् । दृतानिजादयः । Here ends the Nijādi sub class.

**अथ आगच्छान्तात् परस्मैपदिनश्च खान्दसाश्च ।**

All the roots upto the end of this class are Parasmaipadī and found in the cibandās literature.

**घृ १४ क्षरणदीप्त्योः । 'जिघर्म्यग्निं हविषा घृतेन' । भृजान्ति' (२४९६) । 'बहुलं खन्दसि' (३५९८) इतीरघम् ॥**

14. /ghri, 1. to sprinkle. 2. to shine

**Pre.** जिघर्ति । जिघर्मि । Thus जिघर्म्यग्निं हविषा (मनसा) घृतेन (Rig. II. 11. 4.). Here the reduplicate vowel is replaced by इत् of VII. 4. 76. s. 2496. by the diversity allowed under VII. 4. 78. s. 3598. The classical form is घरति with शप् -ee Bhuādi 985. **Per.** जघार । **I Fut.** घर्ता । **II Fut.** घरिष्यति । **Impera.** जिघर्तु । **Imper.** अजिघः । **Poten.** जिघ्रियात् । **Bene.** घ्रियात् । **Aorist.** अघार्षीत् । **Con.** अघरिष्यन् । **Pass.** घ्रियते । **Caus.** घारयति । **Desi.** जिघीर्षति । **Inten.** जेघ्रियते । **Pre. Parti.** Parasmai जिघ्रन् । **Past. Parti. Pass.** घृतः । **Act.** घृतवान् । **Fut. Parti.** घरिष्यन् । **Ger.** घृत्वा । **Infi.** घर्तुम् । **Adj.** घर्तव्यं । घरणीयं । घार्यम् ॥

**ह १५ प्रसह्यकरणे । 'अयं स्रुवोऽभिजिहर्ति होमात्' ॥**

15. /hri, to take by force.

**Pre.** जिहर्ति । As in the following अयं स्रुवोऽभिजिहर्ति होमात् (Rig. Veda). The classical form is हयति with शप् । See Bhuādi 947. **Per.** जहार । **I Fut.** हर्ता । **II Fut.** हरिष्यति । **Impera.** जिहर्तु । **Imper.** अजिहः । **Poten.** जिह्रियात् । **Bene.** ह्रियात् । **Aor.** अहार्षीत् । **Condi.** अहर्षियत् । **Pass.** ह्रियते । **Caus.** हारयति । **Desi.** जिह्रीर्षति । **Inten.** जाह्रियते । **Past. Parti.** Parasmai जिहृत् । **Past. Parti. Pass.** हतः । **Act.** हतवान् । **Fut. Parti.** हरिष्यन् । **Ger.** हृत्वा । **Infini.** हर्तुम् । **Adj.** हर्तव्यं । हरणीयं । हार्यम् ॥

**अ १६ सू १७ गतौ । 'बहुलं खन्दसि' (३५९८) इत्येव सिद्धे 'अतिपिप-  
स्याश्च' (२४९३) इतीच्छविधानादयं भाषायामपि । 'अभ्यासस्यासवर्णे'  
(२२९०) इतीयङ् । इयर्ति । इयतः । इयति । आर । आरतुः । 'इडस्यति'-  
(२३८४) इति नित्यमिड् । आरिच । अर्ता । अरिष्यति । इयराशि । ऐयः ।  
येयताम् । ऐयरुः । इयृतात् । अर्यात् । आरत् । ससर्ति ॥**

16. /ri. 17. /sri. to go, to move. Though by the bahulam of VII. 4. 78. s. 3598, the reduplicate would have taken इ, yet the specific rule VII. 4. 77. s. 2493 ordains इ in the reduplicate of ॠ; which shows that this root is found in the classical literature also. Before non-homogeneous vowel, the इ is replaced by इयङ् under VI. 4. 78. s. 2290.

With सम् the root is ātmanepadi also. As sam iyrte, D. iyrâte, 2nd S. iyr-he, 1st S. iyre. Per. आरे. अरिषे आरिवहे। Imperative इयुतां. इयातां, इयुष्व, इयै। Imperfect ऐयुत, ऐयातां, ऐयुधाः, ऐयि. ऐयुवहि। Pot. इयीत, इयीयाताम्, इयीथाः, इयीय। Bene. ऋषीष्ट. ऋषीयास्ताम्। Aor. आरत, आरेतां। आरन्त। आरथाः। आरे, आरावहि॥

Pre. इयति। इयुतः। इयति। (iyrati) इयषि। इयमि। इयुवः। Per. आर। आरतुः। आरिष (the इङ् is compulsory under s. 2384). आरिष। I Fut. अतां। II Fut. अरिष्यति। Impera. इयतुं, इयुतात्। इयुताम्। इयतु। इयहि, इयुतात्। इयराणि। Imper. ऐयः। ऐयुताम्। ऐयरः। ऐयः। ऐयरम्। ऐयुव। Pot. इयुयात्। इयुयाताम्। इयुयः। इयुयाः। इयुषाम्। Bene. अयात्। अयास्ताम्। Aor. आरत्। आरताम्। आरः। आरम्। आराव। Codn. अरिष्यत्। Pass. रियते। Caus. आरयति। Desid. रियिषति। Pre. Part. Parasmai इयत्। Past Part. Pass. ऋतः। Active ऋतवान्। Fut. Part. अरिष्यन्। Ger. ऋषीवा। Infl. अतुम्। Adj. अतम्यं। अरणीयं। अयम्॥

## सृ १७ गतौ । ससर्ति ॥

17. /sri, to go, move.

Pre. ससर्ति। The classical form of these two roots is ऋच्छति and सरति under Bhuādi. Per. ससार। I Fut. सर्तां। II Fut. सरिष्यति। Imper. ससर्तु। Imper. अससः। Pot ससियात्। Benod. सियात्। Aorist असारीत्। असरीत्। Condi. असरिष्यत्। Pass. सियते। Caus. सारयति। Disid. सिषीर्यति। Inten. सित्रियते। Pae. Part. Parasmai. सजत्। Past. Part. Pass. सतः। Act. सृतवान्। Fut. Part. सरिष्यन्। Ger. सत्वा। Infl. सतुम्। Adj. सतम्यं। सरणीयं। सयम्॥

## भस १८ भर्त्सनदीप्त्योः । बभस्ति । 'षसिभसोर्हलि-' (३५५०)

इत्त्वुपधालोपः । 'भलो भलि' (२२८१) इति सलोपः । बडधः । नप्स्यति ॥

18. /bhasa, 1 to revile, blame, abuse ; 2. to shine.

Pre. बभस्ति। As कविर्बभस्ति ते जनम् (Rig V.) The dual is बभस्+तस्=बभस्+तस् (the penultimate अ is elided by VI. 4. 100. s. 3550)=बभ्+बस् (the ल् elided by VIII. 2. 26 s. 2281)=बभ्+चस् (VIII. 2. 40 s. 2280)=बभ्+भस् (VIII. 4. 43. s. 52 =बभ्वः। The Plural is similarly बप्सति formed thus बभस्+अति=बभस्+अति (s. 3550) बप्स्+अति (VIII. 4. 55. s. 121). In both these classes, the elided penultimate अ, i.e., the lopādesa zero is not sthā-

nivat for the purposes of जंशविधिः (VIII. 4. 53. s. 52), or चरविधिः (VIII. 4. 55. s. 121), by the express prohibition of sūtra I. 1. 58. s. 51.. Pre. बभस्ति ।

Nouns:-भस्त्रा भस्त्रिकः । भस्म । भस्त्रिका । अभस्त्रिका ॥

**कि १९ कित २० (Vedic) ज्ञाने । चिकेति ॥**

19.✓ki, to know.

Pre. चिकेति । चिकितः । चिक्यति । (The यण् is by VI. 4. 82. s. 272).

20.✓kita, to know.

This root is not found in the Siddhānta or the Madhaviya.

Pre. चिकिति ॥

**तुर २१ त्वरणे । तुतोर्ति । तुतूर्तः । तुतुरति ॥**

21.✓tura, to run.

Pre. तुतोर्ति । तुतूर्तः । तुतुरति । The vowel is lengthened in the Dual by VIII. 2. 77. s. 354. Nouns: तुरः ॥

**धिष २२ शब्दे । दिधेष्टि । दिधिष्टः ॥**

22.✓dhisha, to sound.

Pre. दिधेष्टि । दिधिष्टः ॥

**धन २३ धान्ये । दधन्ति । दधन्तः । दधनन्ति ॥**

23.✓dhana, to bear fruit.

Pre. दधन्ति । दधन्तः । दधनन्ति ॥

**जन २४ जनने । जजन्ति ॥**

24.✓jan, to beget. The Pre. 3rd Sg. is जजन्ति । In forming the dual the following sūtra applies.

२५०४ । जनसनखनां सञ्भ्रूलोः । ई । ष । ४२ ।

एषामाकारोऽन्तादेशः स्यात्भ्रूलादौ सनि भ्रूलादौ क्किति च । जजातः । जजति । जजसि ।  
जजान । जजन्यात्-जजायात् । जन्यात्-जायात् ॥

2508. The long आ is substituted for the final of जन्, सन् and खन् before the consonant-beginning Desiderative affix सन्, and before any other affix beginning with a jhal consonant, which has an indicative क् or छ् ॥

Thus जजातः । Pl. जजति । 2nd Sg. जजसि ॥

24.✓jan, to beget, to be born.

Pre. जजन्ति । जजातः । जज्ञति । जजन्ति । Per. जजान । I Fut. जनिता ।  
 II Fut. जनिष्यति । Impera. जजन्तु । Imper. अजजन् । Pot. जजम्यात् or जजायात् ।  
 Bene. जम्यात्, or जायात् । Aorist. अजानीत्, अजनीत् । Condi. अजनिष्यन् ॥

**गा २५ स्तुतौ । देवाञ्जिगति सुम्नुयुः । जिगीतः । जिगति ॥**

25. /gâ, to praise, sing.

Pre. जिगति । जिगीतः । जिगति । As देवान् जिगति सुम्नुयुः (Rig Veda).

Here ends the Juhotyadi class.

333  
CHAPTER IV.

## अथ तिङन्त दिवादि प्रकरणम् ।

### THE DIVADI ROOTS.

This class contains some 137 roots. The first root is **दि** which gives the name to the class.

**दिवु १ क्रीडाविजिगीषाव्यवहारद्युतिस्तुतिमोदमदस्व-  
भ्रकान्तिगतिषु । भृषन्ताः परस्मैपदिनः ॥**

1. ✓div. 1. to play. &c. The roots up to **भृष** are Parasmaipadī In conjugating these roots, the vikarana śyan is added by the following sūtra.

**२५०५ । दिवादिभ्यः श्यन् । ३ । १ । ६९ ॥**

शपोऽपवादः । 'हलि च' (३५४) इति दीर्घः । दीव्यति । दिदेव । देविता । देविव्यति । दी-  
व्यत् । अदीव्यत् । दीव्येत् । दीव्यात् । अदीवीत् । अदीव्यिष्यत् ॥

2505. The affix **श्यन्** comes after a root of the Divādi class when a sārvaadhātuka affix denoting the agent follows.

This debaras **शप्**. The servile **न** of **श्यन्** is for the sake of accent (VI. 1. 197), showing that the *udātta* accent falls on the radical verb and not on the affix; and the indicatory **श** makes the affix sārvaadhātuka, but as the affix is non-पित् it does not cause *guna* of the vowel of the root. (I. 2. 4. s. 2234). It is conjugated as **दि + श्यन् + तिप् = दीव् + य + ति ॥** The **इ** is lengthened by VII. 2. 77. s. 354. Thus we have **दीव्यति ॥**

1. ✓div. 1. to play, sport ; 2. to emulate or desire victory ; 3. to sell, to deal in ; 4. to shine ; 5. to praise ; 6. to be glad ; rejoice ; 7. to be mad or drunk ; 8. to be sleepy ; 9. to wish for ; 10. to go.

Pre. दीव्यति । दीव्यतः । दीव्यन्ति । दीव्यसि । दीव्यामि । Per. दिदेव । दिदिवत्तुः । दिदिवुः । दिदिविथ । दिदिविव । दिदिविम । I Fut. देविता । II Fut. देविव्यति । Impera. दीव्यतु । दीव्यताम् । दीव्य (VI. 4. 105. s. 2202). दीव्यानि । Imper. अदीव्यत् । अदीव्य-  
ताम् । अदीव्यः । अदीव्यम् । Poten. दीव्येत् । दीव्येताम् । दीव्येयुः । दीव्येः । दीव्येयम् । Bene. दीव्यात् । दीव्यास्ताम् । Aor. अदीवीत् । अदीविष्टाम् । अदीवीः । अदीविषम् । Con. अदीव्यिष्यत् । Pass. दीव्यते । Caus. देवयति । Aor. अदीदिवत् । Desid. दुष्यति । दिदे-  
विषति । Inten. देदीव्यते । No yañluk. Ger. देविता or वृत्ता । Noun :—देवः ॥

**षिवु २ तन्तुसंताने । परिषीव्यति । परिषिवेव । न्यषेवीत्-न्यसेवीत्**

2.  $\sqrt{\text{śhivu}}$ . to sew, darn, stitch together.

The स is changed to ञ when preceded by the upsargas परि, नि or वि (VIII. 3. 70. 2275).

Pre. सीव्यति । Per. सिषेव । I Fut. सेविता । II Fut. सेविष्यति । Impera. सीव्यतु । Imper. असीव्यत् (with परि we have पर्यसीव्यत् or पर्यसीव्यत् by VIII. 3. 71. s. 2999). Poten. सीव्येत् । सीव्येताम् । Bene. सीव्यात् । Aor. अमेवात् । Condi. असेविष्यत् । Causa. सेवयति । Aor. असीपिवत् । Desid. सिस्येवति । सिषेविषति । Inten. सेपीव्यते । Past. Parti Pass. स्यूतः । Active स्यूतवान् । Ger. सेवित्वा । स्यूत्वा । Nouns :—सेवनं. सीवनं. सूनः, सूत्रम् ॥

### स्त्रि ३ गतिशोषणयोः ॥

3.  $\sqrt{\text{śrivu}}$ . 1. to go ; 2. to become dry.

Pre. सीव्यति । Per. सिषेव । I Fut. सेविता । II Fut. सेविष्यति । Impera. सीव्यतु । Imper. असीव्यत् । Poten. सीव्येत् । Bene. सीव्यात् । Aor. असेवात् । Condi. असेविष्यत् । Desid. सिषेविषति । सृज पति । Inten. सेकीव्यते । Yanluk s. सेकोति, d. सेकूतः, pl. सेकवति, 2 s. सेकोषि, 1 s. सेकोमि, d. सेकीवः, pl. सेकूमः । Past. Parti Pass. जूतः । Active जूतवान् । Ger. जेवित्वा । जूत्वा । Nouns :—जूतिः । जूः । जूवौ ॥

### ष्ठिवु ४ निरसने । केचिदिहेमं न पठन्ति ५

4.  $\sqrt{\text{ś'ṭhivu}}$ , to spit, eject saliva from the mouth ; to sputter. Atreya reads this root here. Others do not.

Pre. षीव्यति । Per. तिषेव । I Fut. षेविता । II Fut. षेविष्यति । Impera. षीव्यतु । Imper. अषीव्यत् । Poten. षीव्येत् । Bene. षीव्यात् । Aor. अषेवात् । Con. अषेविष्यत् ॥

### ष्णुसु ५ अदने । 'आदाने' इत्येके । 'अदर्शने' इत्यपरे । सुष्णोस ।

### ष्णुसु ५ (क) निरसने । स्नस्यति । सस्नास ॥

5.  $\sqrt{\text{śhṇusu}}$ , 1. to take, 2. accept ; 3. to disappear, become invisible. Some give it the sense of ādāna 'to accept'. Others of अदर्शने or disappearance.

Pre. स्नुस्यति । Per. सुष्णोस । सुष्णुसतुः । सुष्णोसिथ । सुष्णुस । सुष्णोस । सुष्णुसिव । I Fut. स्नोसिता । II Fut. स्नोसिष्यति । Impera. स्नुस्यतु । Imper. अस्नुस्यत् । अस्नुस्यः । Pot. स्नुस्येत् । Bene. स्नुस्यात् । Aor. अस्नोमीत् । अस्नोमिषाम् । अस्नोषीः । अस्नोषिष्ठ । Con. अस्नोसिष्यत् । Caus. स्नोसयति । Aor. अमुष्णुसत् । Desid. सुस्नुसिषति । सुस्नोसिषति । Inten. सोष्णुस्यते । yanluk. सोष्णुसीति । सोष्णोसि । D. सोष्णुसतः । Ger. स्नुसित्वा । स्नोसित्वा । Noun. स्नुषा ॥

5 (a)  $\sqrt{\text{śhṇasu}}$ , to spit.

Pre. स्नस्यति । Per. सस्नास ॥

### क्लसु ६ हरणदीप्तयोः । हृष्यां कीटिल्यम् । चक्षनास ॥

Pre. नृत्यति । Per. ननर्त्त । ननृततुः । ननर्त्तिथ । ननृतिव । I Fut. नर्त्तिता । II Fut. नर्त्तिष्यति or नर्त्स्यति । Impera. नृत्यतु । Imper. अनृत्यत् । Pot. नृत्येत् । Bene. नृत्यात् । Aorist. अनर्त्तीत् । अनर्त्तिष्टाम् । Condi. अनर्त्तिष्यत् । अनर्त्स्येत् । Caus. नर्त्तयति, नर्त्तयेत् । Aor. अनीनृतत् । अननर्त्तत् । Desid. निनर्त्तिष्यति । निनृसति । Inten. त्रीनृत्यसे । Yanluk. ननर्त्ति । नरिनर्त्ति । नरीनर्त्ति । Past. Parti. Pass. कृतः । Act. कृतवान् । Adj. नर्त्तितव्यम् । नर्त्तनीय । नर्त्त्यम् । Noun :-नर्त्तकः ॥



**त्रसी १० उद्वेगे । वाभ्राश (२३२१) इति श्यन्वा । त्रस्यति त्रसति ।**

**त्रेसतुः-तत्रसतुः ॥**

10. /trasi. to fear, tremble, quake. This root optionally takes the vikaraṇa śyan. See 2321.

Pre. त्रस्यति or त्रसति । Per. तत्रास । तत्रसतुः or त्रेसतुः । तत्रसिथ । I Fut. त्रसिता । II Fut. त्रसिष्यति । Impera. त्रस्यतु or त्रसतु । Imper. अत्रस्यत् or अत्रसत् । Poten. त्रस्येत् or त्रसेत् । Bene. त्रस्यात् । Aorist. अत्रासीत् or अत्रसीत् । Condi. अत्रसिष्यत् । Causa. त्रासयति । Aor. अत्रित्रसत् । Desid. तित्रसिषति । Inten. तात्रस्यते । Yanluk. तात्रसि । तात्रसीति । Past. Part. Pass. त्रस्तः । Act. त्रस्तवान् । Nouns:—त्रस्तुः । त्रासः । तरंगापरस्तः ॥

**कुथ ११ पूतीभावे । पूतीभावो दौर्गन्ध्यम् ॥**

11. /kutha, to stink, become putrid, foul. The word पूतीभावः means bad smell.

Pre. कुथ्यति । Per. चुकोथ । चुतोथिथ । I Fut. कोथिता । II Fut. कोथिष्यति । Impera. कुथ्यतु । Imper. अकुथ्यत् । Poten. कुथ्येत् । Bene. कुथ्यात् । Aor. अकोथीत् । Pass. कुथ्यते । Causa. कोथयति । Aor. अचूकुथत् । Desid. चुकुथिषति or चुकोथिषति । (I. 2. 26 s. 2617) Inten. चोकोथ्यते । Yanluk. चोकोति । Ger. कोथित्वा । (I. 2. 23. s. 3324). Nouns:—कुथः । प्रकुथितः ॥

**पुथ १२ हिंसायाम् ॥**

12. /putha, to injure, hurt. It is conjugated like the last. Compare the /puthi of the Bhuādi No. 45.

Pre. पुथ्यति ॥

**गुथ १३ परिवेष्टने ॥**

13. /gudha, to wrap up, cover, envelop. This root ends in घ (dh) and not थ (th).

Pre. गुथ्यति । Ger. गुथित्वा । Nouns:—गोधा । गोधिका । गौधेरः । गौधारः । गोधूमः । गौधेयः ॥

**क्षिप १४ प्रेरणे । क्षिप्यति । क्षेप्ता ॥**

14. /kṣhipa. to send.

Pre. क्षिप्यति । Per. चिषेप I Fut. क्षिप्ता or क्षेप्ता । (The first form is given in the Mādaviya). II Fut. क्षिप्यति । Impera. क्षिप्यतु । Imper. अक्षिप्यत् । Poten. क्षिप्येत् । Bene. क्षिप्यात् । Aor. अक्षेप्सीत् । अक्षेप्ताम् । Condi. अक्षेप्स्यत् । Caus. क्षेपयति । क्षिपयति । Aorist. अचिषिपत् । Desid. चिषिप्सति । Inten. चेक्षिप्यते । Yanluk. चेक्षेति । Past. Part. Pass. क्षिप्तः । Ger. क्षिप्त्वा । Nouns:—क्षिपकः । क्षिपुः । क्षिप्रम् । क्षिपा ॥

## पुष्प १५ विकसने । पुष्प्यति । पुपुष्प ॥

15. /pu śhpa, to blossom.

Pre. पुष्प्यति॥ Per. पुपुष्प । पुपुष्पिथ । पुपुष्पिव । I Fut. पुष्पिता । II Fut. पुष्पिष्यति । Impera. पुष्प्यतु । Imper. अपुष्प्यत् । Pot. पुष्पयेत् । Bene. पुष्प्यात् । Aor. अपुष्पीत् । Caus. पुष्पयति । Aor. अपुपुष्पत् । Desid. पुपुष्पिषति । Inten. पोपुष्प्यते । Yanluk. पोपुष्पति । Nouns : पुष्पम् । पुष्पकम् ॥

## तिम १६ क्षिम १७ क्षीम १७ (क) आर्द्राभावे । तिम्यति- स्तिम्यति-स्तीम्यति ॥

16. /tima. 17 /śhṭima, /śhṭima, to become wet. Some read here a fourth root तीम ॥

Pre. तिम्यति । स्तिम्यति । स्तीम्यति । तीम्यति । Per. तितेम । तिष्टेम । I Fut. तेमिता । II Fut. तेमिष्यति । Impera. तिम्यतु । Imper. अतिम्यत् । Pot. तिम्येत् । Bene. तिम्यात् । Aor. अतेमीत् । Caus. तेमयति । Aor. अतीतिमत् । Desid. तितिमिषति । तितेमिषति । Inten. तेतिम्यते । Yanluk. तेतेमि । Nouns:-तिमिः । तिमिरम् ॥

## व्रीड १८ चोदने लज्जयां च । व्रीड्यति ॥

18. /vriḍa, to throw, cast, send forth; to be ashamed, feel shame.

Pre. व्रीड्यति । Per. विव्रीड । विव्रीडिथ । विव्रीडिव । I Fut. व्रीडिता । II Fut. व्रीडिष्यति । Impera. व्रीड्यतु । Imper. अव्रीड्यत् । Pot. व्रीड्येत् । Bene. व्रीड्यात् । Aorist. अव्रीडोत् । Condi. अव्रीडिष्यत् । Causa. व्रीडयति । Aor. अविव्रीडत् । Desid. विव्रीडिषति । Inten. वेव्रीड्यते । yanluk. वेव्रीडि । Past. Parti. Pass. व्रीडितः । Ger. व्रीडित्वा । Noun:-व्रीडा ॥

## इष १९ गतौ । इष्यति ॥

19. /iṣha, to go. Isha 'to wish' is Tūdādi. Isha to repeat is Kryādi.

Pre. इष्यति । Per. इयेष । ईषत् । इयेषिथ । ईषिव । I Fut. इषिता । प्रेषिता । (VI. 1. 94. s. 78) II Fut. इषिष्यति । Impera. इष्यतु । इष्य । इष्याणि । Imper. रेष्यत् । Pot. इष्येत् । Bene. इष्यात् । Aorist. ऐषीत् । Caus. इषयति । Aor. अ+इषिषत् । Desid. इषिषिषति । Past. Pass. इषितः । Ger. इषित्वा । Nouns:-प्रेषः । प्रैष्यः । अन्वेषणा । पर्येषणा । परीष्टिः । एषणी । इषीका । इषीकतुलम् । इष्टकचितम् ॥

## षह २० पुह २१ चक्रयर्थे । चक्रयर्थस्त्वसिः । सस्यति । सुस्यति ॥

20. /śhaha, 21 /śhuha, to satisfy, to be pleased. Mādhaviya does not approve the reading of सह here. The word चक्रयर्थ here means 'satisfaction'.

Pre. सस्यते ॥

Pre. सुद्यति । Per. सुबोह । I Fut. सोहिता । II Fut. सोद्विष्यति । Impera. सुद्यतु । Imper. असुद्यत् । Pot. सुद्येत् । Bene. सुद्यात् । Aorist. असोहीत् । Caus. सोहयति । Aor. असुबुहत् । Desid. सुसुद्विषति । सुसोद्विषति । Inten. सोपुग्रते । yanluk. सोषहीति । सोषोदि । Past. Part. Pass. सुदिता । Ger. सुहत्वा । सोद्वित्वा ॥

जृषू २२ झृषू २३ वयोहानौ । जीर्यति । जजरत्तुः-जेरत्तुः । जरिता-  
जरीता । जीर्येत् । जीर्यात् । ष्टेस्तम्भु (२२९१) इत्यङ्वा । ऋदृशोऽङि गुणः  
(२४०६) । अजरत्-अजारीत् । अजारिष्टाम् । क्षीर्यति । अक्षरत्तुः । अक्षारीत् ॥

22. /jṛish, 23. /jhrish, to become old, to wither.

The aorist is formed optionally by अङ् (s. 2291), and the ऋ is gunated by s. 2406. The ष is indicatory for the purposes of मित operations in the causative.

Pre. जीर्यति । जीर्यतः । जृ + श्यन् + ति = जिर् + य + ति VII. 1. 100. s. 2390 = जीर्यति । VIII. 2. 77. s. 354). Per. जजर । जजरत्तुः or जेरत्तुः । जजरः or जेरः । जजरिथ or जेरिथ । जजरथुः or जेरथुः । जजर or जेर । जजार or जजर । जजरिव or जेरिव । I Fut. जरिता or जरीता । (VII. 2. 38. s. 2391). II Fut. जरिष्यति or जरीष्यति । Impera. जीर्यतु । Imper. अजीर्यत् । Poten. जीर्येत् । Bene. जीर्यात् । Aor. अजारीत् or अजरत् । अजारिष्टाम् or अजरताम् । Causa. जरयति । Aor. अजीजरत् । Desid. जिजीर्यति । जिजरिषति । जिजरीषति । Inten. जेजीर्यते । Pre. Part. Parasmai. जीर्यन् । Nouns:—जीर्यन्ती । जरन् । जरती । युवजरती । जरद्गवः । अजर्यम् । जरा । अतिजरांसि अनुजीर्यः । जारः । जरन्तः ॥

23. /jhrish. to become old.

Pre. क्षीर्यति । Per. जक्षार । जक्षरत्तुः or क्षेरत्तुः । जक्षरः or क्षेरः । Aor. अक्षारीत् ॥

षूङ् २४ प्राणिप्रसवे । सूर्यते । सुषुवे । स्वरतिसूति-(२२९९) इति विकल्पं बाधित्वा श्रयुक्तः किति (२३८१) इति निषेधे प्राप्ते क्कादिनियमान् नित्यमिद् । सुषुविषे । सुषुविवहे । सोता-सविता ॥

24. /ṣhūn, to beget, to give birth.

In the perfect the इट augment is compulsory. For the prohibition of VII. 2. 11. s. 2381, though it debars the option of VII. 2. 44. s. 2279, yet is in its turn set aside by the restriction of VII. 2. 13. s. 2293.

Pre. सूर्यते । सूर्यते । सूर्यते । सूर्ये । सूर्यावहे । Per. सुषुवे । सुषुविषे । सुषुविवहे । I Fut. सोता or सविता । (VII. 2. 44. s. 2279). II Fut. सविष्यते or सोष्यते । Impera. सूर्यताम् । सूर्यताम् । सूर्यस्व । सूर्यै । Imper. असूर्यत । असूर्यताम् । असूर्यथाः । असूर्ये । असूर्यावहि । Poten. सूर्येत । सूर्येयाताम् । सूर्येयाः । सूर्येय । सूर्येवहि । Bene. सोषीष्ट or सविषीष्ट । सोषीयास्ताम् or सविषीयास्ताम् । Aor. असोष्ट or असविष्ट । असोषाताम् । असोषाः । असोषि । Past. Part. Pass. सूनः । Active. सूनवान् Ger. सूत्वा ॥

**दूङ् २५ परितापे । दूयते ॥**

25./dûni, to be afflicted, to suffer pain, be sorry.

It is conjugated like the last.

Pre. दूयते । Per. दूदुवे । I Fut. दोता ॥

**दीङ् २६ क्षये । दीयते ॥**

26./dîni, to waste away. The Present is दीयते । The Perfect is दिदी + ए । Now applies the following sūtra by which a य is inserted before ए ॥

२५०७ । दीङो युङञि क्ङिति । ६ । ४ । ६३ ॥

दीङ्: परस्याजादेः क्ङित् आर्धधातुकस्य युट् स्यात् । \* बुग्युट्पुवङ्यङ्योः सिद्धौ वक्तव्यौ \* । दिदीये ॥

2507. युट् is the augment after दीङ्, of an ārdhadhātuka affix beginning with a vowel and having an indicatory क् or ङ् ॥

Thus उपदिदीये, उपदिदीयते and उपदिदीयिरे ॥ The Personal ending is क्त्वि by I. 2. 5. दीङ्: being in the Ablative case, the augment is applied to the affix. Thus दिदी + युट् + ए । Now this युट् augment is ordained by VI. 4. 63. s. 2507, a rule falling under the ābhīya section ( VI. 4. 22. s. 2183 ) and therefore is as if non-existent, and so by VI. 4. 82. s. 272, the long ई ought to be changed to ए before ए । The form ought to have been दिद्ये like दिदेय (No. 27). But this is prevented by the following vārtika. This augment, however, is not to be considered as asiddha (VI. 4. 22) for the purposes of semi-vowel substitution under VI. 4. 82. s. 272. If that substitution were allowed, the augment would become useless.

Vārtika : The augments वृक् and युट् are to be considered as valid or siddha for the purposes of the application of उवक् and यण् substitutions.

In the Future, the ई of दी is changed to आ by the following aphorism.

२५०८ । मीनातिमिनोतिदीङां ल्यपि च । ६ । १ । ५० ॥

एषामात्त्वं स्यात्त्यपि । चकारादशित्येचिनिमित्ते । दाता । दास्यते । अदास्त । अदास्थाः ॥

2508. And there is substitution of आ for the finals of मी 'to hurt', मि 'to scatter', and दी 'to decay' when the affix ल्यप् follows, as well as before those non-शित् affixes which demand the substitution of a diphthong, for the root-vowel of these verbs.

NOTE:—By force of the word च 'and' in the sūtra, the substitution takes place before all affixes other than शित्, and this substitution takes place, before the occasion for the applying of the affixes arises (उपदेशावस्थायाम् आत्वं

भवति) ॥ So that these verbs should be understood as if they were enun-  
ciated with an आ, so that all rules of affixes relating to आ will apply to  
them. Thus प्रमाता, प्रमातव्यम्, प्रमातुम्, प्रमाय, निमाता, निमातुम्, निमातव्यम्, निमाय,  
उपदाता, उपदातव्यम्, उपदातुम्, उपदाय ॥ The substitution of आ being understood  
to have taken place in the very उपदेश (in the dhâtupâṭha) of these roots, the  
affixes relating to roots ending in इ or ई do not apply to these at all. Thus  
उपदायो वर्तते, ईषदुपदानं, formed by घञ् and युच् by taking दी=दा and adding  
these affixes (III. 3. 128 and III. 3. 18) and not the affixes अच् (III. 3. 56)  
and खञ् (III. 3. 126).

Thus दी+ता=दे+ता (This would have been in the ordinary way).  
But here ए is to be replaced by आ, or, rather no occasion should be given to  
convert ई to ए, but change the ई at once to आ । Thus we get दाता ॥

26. √dîn to waste, decay, diminish.

Pre. दीयते । दीयेते । Per. दिदीये । दिदीयाते । दिदीयिरे । दिदीयिषे । दिदीयिद्वे ।  
दिदीये । दिदीयिवहे । I Fut. दाता । II Fut. दास्यते । Impera. दीयताम् । दीयेताम् ।  
दीयस्व । दीयै । Imper. अदीयत । अदीयेताम् । अदीयथाः । अदीये । Pot. दीयेत । दीयेथाः ।  
दीयेय । Bene. दासीष्ट । Aorist. अदास्त । अदासाताम् । अदास्थाः । अदासि । Condi.  
अदास्यत । Caus. दापयति । Desid. दिदीषते । दिदासते । Inten. देदीयते । yanluk.  
देदेति । D. देदीतः । Pl. देद्यति । Past Part. Pass. दीनः । Active दीनवान् । Ger.  
दीत्वा ॥

डीङ् २७ विहायसा गतौ । डीयते ॥

27. √dîi, to fly, pass through the air.

Pre. डीयते । Per. डिडेय । डिडियषे । I Fut. डयिता । II Fut. डयिष्यते ।  
Impera. डीयताम् । Imper. अडीयत । Poten. डीयेत । Bene. डयिषीष्ट । Aor.  
अडैष्ट । Causa. डाययते । Aor. अडोडयन् । Desid. डिडयिषते । Inten. डेडीयते ।  
Yanluk. डेडेति । Past Part. Pass. डीनः । Active डीनवान् । Ger. डयित्वा ॥

धीङ् २८ आधारे । धीयते । दिध्ये । धेता ॥

28. √dhîn, to hold, contain ; to disregard, disrespect.

Pre. धीयते । Per. दिध्ये । I Fut. धेता । II Fut. धेय्यते । Impera. धीय-  
ताम् । Imper. अधीयत । Poten. धीयेत । Bene. धेयीष्ट । Aorist अधेष्ट । Desid.  
दिधीषते । Past Part. Pass. धीनः । Active धीनवान् । Ger. धीत्वा ॥

मीङ् २९ हिंसायाम् । हिंसात्र प्राणवियोगः । मीयते ॥

29. √mîp, to hurt, kill, injure ; die, perish. It is conjugated like  
√dhîn. Hînsâ here means the giving up of life.

Pre. मीयते । Per. मिम्ये । I Fut. मेता । II Fut. मेय्यते । Impera. मीय-  
ताम् । Imper. अमीयत । Poten. मीयेत । Bene. मेयीष्ट । Aor. अमेष्ट ॥

## रीङ् ३० श्रवणे । रीयते ॥

30. /rîñ, to trickle, drip, distil, ooze, flow.

Pre. रीयते । Per. रिये । रियिषे । I Fut. रेता । II Fut. रेप्यते । Impera. रीयताम् । Imper. अरीयत । Poten. रीयेत । Bene. रेयीष्ट । Aor. अरेष्ट । Caus. रेवयते । Aor. अरीरिपत् । Desi. रिरिषते । Past. Partl. Pass. रीणः । Active रीणवान् । Ger. रीत्वा । Nouns:-अरीयम् । रीतिः । रतः ॥

## लीङ् ३१ इलेषणे ॥

31. /liñ, to stick or adhere firmly to, cling to. In the case of this root the ई is optionally changed to आ by the following.

२५०९ । विभाषा लीयतेः । ६ । १ । ५१ ।

लीयतेरिति यका निर्देशो न तु श्यनः । लीलीङोरात्त्वं वा स्यादेज्जिषये ह्यपि च । लेता-  
जाता । लेप्यते । लास्यते । 'एज्जिषये' किम् । लीयते । लिह्ये ॥

2509. There is optionally the substitution of आ for the final of ली 'to adhere', in the very dhâtupâṭha, when the affix ह्यप् follows or such an affix as would have demanded the substitution of the root vowel to a diphthong.

The lîyateḥ in sūtra is conjugated with यक् and not with श्यन्, and therefore it includes the li of Divâdi and Kryâdi both.

The final of ली will take guṇa substitution before शित् affixes, and will become ले, this ineipient diphthong ए is changed to आ by this rule. The same is the case with all the roots subsequently taught, thus लिद् will be लेद्, and then ए changed to आ, गुर=गोर् and ओ changed to आ &c. Therefore we have employed the anuvritti of एच् 'diphthong' in all sūtras. The words ह्यपि and आदेच उपदेश are understood here. The roots ली belonging to Divâdi and Kryâdi are both included here. Thus विलाता, विलानुम्, विला-  
तव्यम्, विलाय । Why do we say "before an affix which would have changed the ई to ए or ऐ?" Observe लीयते, लिह्ये । The श्यन् causes no change, and ए causes यच् change by s. 272 ; therefore before these affixes there is not आ substitution.

Pre. लीयते । Per. लिह्ये । लिह्यिषे । I Fut. लाता, लेता । II Fut. लास्यते, लेप्यते । Impera. लीयताम्, लीयस्व, लीयै । Imper. अलीयत । Poten. लीयेत । Bene. लासीष्ट, लेपीष्ट । Aor. अलास्त or अलेष्ट । Condi. अलास्यत or अलेप्यत । Causa. विलासयति । विलापयति । विलीनयति । विलाययति । Aor. अलीलपत । Desid. लिलीषते । Inten. लेलीयते । Yanluk. लेलेति ॥

### व्रीड् ३२ वृणोत्यर्थे । व्रीयते । विव्रिये ।

32. √vriñ to choose, select. This root is found in the Kryâdi class also.

Pre. व्रीयते । Per. विव्रिये । I Fut. व्रेता । Part. Pass. व्रीयः । Act. व्रीयवान् ॥

२५०९ । क । स्वाद्य ओदितः । (गणसूत्रः) ॥

तत् फलं तु निश्चनत्वम् ॥

2509. A. The roots **स्** and the rest are to be considered as if they had an indicatory **ओ** ॥

The roots beginning with **पृड्** (No. IV. 24) an ending with this root **व्रीड्** are **ओदित्**. The result is that the Past participles are formed by **न** instead of **त** (See VIII. 2. 45. s. 3019). We have given examples under each root already.

### पीड् ३३ पाने । पीयते ॥

33. √piñ, to drink.

Pre. पीयते । Per. पिप्ये । Causa. पाययति । This is always Parasmaipadī (I. 3. 87. s. 2753). पाययते is from the Bhuâdi पिबति (I. 3. 89. s. 2755). Past Part. Pass. पीतः । Active पीतवान् । Ger. पीत्वा, आपीय । while the form आपाय is from the Bhvâdi root pibati.

### माड् ३४ माने । मायते । ममे ॥

34. √māñ, to measure. Compare Adâdi मा माने No. 53. and Juhotyâdi No. 6. The root मेड् पण्डिदाने (I. 1010) of the Bhvâdi also assumes the form मा । The sūtra VI. 4. 66. s. 2162 applies to all these मा's.

Pre. मायते । Per. ममे । I Fut. माता । II Fut. मास्यते । Impera. मायताम् । Imper. अमायत । Poten. मायेत । Bene. मासीष्ट । Aor. अमास्त ॥

### ईड् ३५ गतौ । ईयते । अयां चक्रे ॥

35. √iñ, to go. Compare अयति of the Bhuâdi No. 342 (a); and एति of the Adâdi No. 36.

Pre. ईयते । Per. अयांचक्रे । I Fut. एता । II Fut. एष्यते । Impera. ईयताम् । Imper. ऐयत । Poten. ईयेत । Bene. एपीष्ट । Aor. ऐष्ट । Causa. आयायते । Aor. आयायत । Desid. ईषिषते । Ger. प्रेय, प्रतीय with lyap.

### प्रीड् ३६ प्रीतौ । सकर्मकः । प्रीयते । पिप्रिये ॥

36. √priñ, to be satisfied or pleased. It is a Transitive verb.

Pre. प्रीयते । Per. पिप्रिये । Causa. प्राययते ॥

अथ परस्मैपदिनश्चत्वारः ।

Now the following four roots are Parasmaipadis.

## शो ३७ तनूकरणे ॥

37. /शो to attenuate, In conjugating this root, the vowel ओ is elided by the following sūtra :

२५१० । ओतः श्यनि । ७ । ३ । ११ ।

लोपः स्याच्छ्यनि । श्यति । श्यतः । श्यन्ति । शशौ 'शशतुः' । शाता । शास्यति । 'विभाषा ग्राथेद्-' (२३७६) इति सिचो वा लृक् । लुगभावे 'यमरम-' (२३७७) इतीट्सकौ । अशात् । अशाताम् । अशुः । अशासीत् । अशासिष्टाम् ॥

2510. A stem ending in ओ loses its final before the characteristic श्यन् ॥

NOTE :—As निश्यति from शो, अवच्छ्यति from छो, अवयति from दो, and अवस्यति from सो ॥ The त् in ओत् is for the sake of euphony or ease of pronunciation.

According to Padamanjari, the sūtra should have been ओतः शिति, and thereby there would be the saving of half a mātṛā, and also there would be no necessity of repeating the word शिति in VII. 3. 75.

37. /śo, to sharpen, to make thin, attenuate. The सिच् is elided optionally by s. 2376. When it is not elided, in that alternative, we have ईट् and सक् augments by s. 2377.

Pre. श्यति । श्यतः । श्यन्ति । श्यमि । श्यथः । श्यथ । श्यामि । श्यावः । श्यामः ।  
Per. शशौ । शशतुः । शशिव or शशथ । शश । शशिव । I Fut. शाता । II Fut. शास्यति । Impera. श्यतु । श्यतात् । श्यतां । श्यन्तु । श्यानि । Imper. अश्यत् । अश्यः । अश्यम् । Poten. श्येत् । श्येताम् । श्येयुः । श्येः । श्येयम् । Bene. शयात् । शयास्ताम् । Aor. अशान्, अशासीत् । अशाताम्, अशासिष्टाम् । अशुः । अशाः । Causa. शाययति । Desid. शिशासति । Inten. शाशायते । Yanluk. शाशति । Past Parti. Pass. शान्तं, शितं । Act. शातवान्, शितवान् । Ger. शात्वा or शीत्वा । Noun :—शाकः ॥

## छो ३८ छेदने । छ्यति ॥

38. /chho, to cut, mow, reap. It is conjugated like शो ॥

Pre. छ्यति । Per. चच्छौ । चच्छतुः । I Fut. छाता । II Fut. छास्यति । Impera. छ्यतु । Imper. अछ्यत् । Poten. छेयत् । Bene. छायात् । Aor. अछान् or अछासीत् । Nonn :—छाया ॥

षो ३९ अन्तकर्मणि । स्यति । ससौ । अभिष्यति । अभ्यष्यत् । अभिससौ ॥



39. /śho, to finish, complete, bring to an end. It is conjugated like शो ॥

Pre. स्वति । Per. ससौ । I Fut. साता । II Fut. सास्यति । Impera. स्यतु । Imper. अस्यत् । Potē. स्येत् । Bene. संयात् (and not सायात्, because of VI. 4. 67 s. 2374). Aor. असात् or असासीत् । Past Partī. Pass. सितः । Active सितवान् । Ger. सित्वा, अवसाय ॥ Nouns :- सायः । सायंतनः ॥

**दो ४० अवखण्डने । द्यति । ददौ । प्रणिदाता । देयात् । अदात् ॥**

40. /do, to cut, divide, mow, reap. It is conjugated like शो ॥

Pre. द्यति । प्रणियति because it is a ghu root. VIII. 4. 17. s. 2285. Per. ददौ । I Fut. दाता । II Fut. दास्यति । Impera. द्यतु । Imper. अद्यत् । Potē. येत् । Bene. देयात् and not दायात्. VI. 4. 67. s. 2374. Aor. अदात् । Causa. दापयति । Desid. दित्सति । Inten. देदीयते । Past Partī. Pass. दितः । Act. दितवान् । Ger. दित्वा, अवदाय ॥

**अथात्मनेपदिनः पञ्चदश ।**

Now the following fifteen roots are Atmanepadi.

**जनी ४१ प्रादुर्भावे ॥**

41. /janī to be born. Before the affix śyan the जन is changed to जा by the following sūtra.

२५११ । ज्ञाजनोर्जा । १ । ३ । १९ ॥

अनयोर्जादेशः स्याच्छ्रुति । जायते । जज्ञे । जज्ञाते । जज्ञिरे । जनिता । जनिष्यते । 'दीप-जन—' (२३२८) इति वा चिण् ॥

2511. Before a शित् affix, जा is substituted for ज्ञा and जन् ॥

NOTE :—As जानाति and जायते ॥ The जन् here belongs to Divādi class, meaning 'to be produced', and not जन् of the Juhotyādi class. Why जा (long) and not ज, for this ज would assume the form जा by VII. 3. 101 ? This long आ of जा indicates the existence of the maxim given above in VII. 3. 78 s. 2360; and had ज been the substitute, VII. 3. 101 s. 2170 could not have lengthened it.

In forming the Aorist, there is optionally चिण् by s. 2328. When चिन् is added the following applies.

२५१२ । अनिवध्योश्च । १ । ३ । ३५ ॥

अनयोरुपधाया वृद्धिर्न स्याच्चिणि ण्यति कृति च । अजनि-अजनिष्ट ॥

2512. The Vṛiddhi is not substituted for the vowels of जन् and वध् before the Aorist-sign चिण् and the kṛit-affixes with an indicative ज् and ञ् ॥

As अजनि and अत्रधि with चिष्, and जनकः and वधकः (with वधुल्), प्रजनः, वधः ॥ This rule refers to the separate and the distinct root वध and not the substitute of इन् ॥ This we see in the line भञ्जकश्चेन्न विद्येत वधकोऽपि न विद्यते ॥ The form from इन् will be घातकः ॥ Moreover the substitute वध ends with अ i.e., it is of two syllables 'vadha', and as such it also does not admit Vṛiddhi. (See II. 4. 42). The prohibition refers to चिष् and kṛit-affixes, therefore not here, as जजान गर्भं महिमानमिन्द्रम् ॥

41./janī, to be born or produced ; to rise.

Pre. जायते । Per. जज्ञे । जज्ञाते । जज्ञिषे । जज्ञिवहे । I Fut. जनिता । II Fut. जनिष्यते । Impera. जायताम् । जायस्व । जायै । Imper. अजायत । Poten. जायेत । Bene. जनिषीष्ट । Aor. अजनि or अजनिष्ट । अजनिषाताम् । Causa. जनयति । Aor. अजनि । अजानि । Desid. जिजनिषते । Inten. जाजायसे । जंजग्यते । Yanluk. जंजनीति । जंजन्ति । Nouns :—अनुजाता । अनुः । जज्ञिः । जन्म । जन्तुः । जन्यः । जान्यः । जनः । जनता । द्विजः । पंचजनीनम् । वीजम् ॥

दीपी ४२ दीप्तौ । दीप्यते । दिदीपे । अदीपि-अदीपिष्ट ॥

42./dīpī, to shine, blaze.

Pre. दीप्यते । Per. दिदीपे । I Fut. दीपिता । II Fut. दीपिष्यते । Impera. दीप्यताम् । Imper. अदीप्यत । Poten. दीप्येत ॥ Bene. दीपिषीष्ट । Aor. अदीपि or अदीपिष्ट । Condi. अदीपिष्यत । Causa. दीपयते । Aor. अदीपिषत् । अदीपिषत् । Desid. दिदीपिषते । Inten. देदीप्यते । Yanluk. देदीप्ति । Past Partl. Pass. दीप्तः । Act. दीप्तवान् ॥ Nouns :—दीप्तिः । दीपः । दीपः ॥

पूरी ४३ आप् आयते । पूर्यते । अपूरि-अपूरिष्ट ॥

43./pūri, to fill, satisfy, please. It is conjugated like the above.

Pre. पूर्यते । Per. पुपूरे । I Fut. पूरिता । II Fut. पूरिष्यते । Impera. पूर्यताम् । Imper. अपूर्यत । Poten. पूर्येत । Bene. पूरिषीष्ट । Aor. अपूरि or अपूरिष्ट । Past Partl. Pass. पूर्यः । पूरितः । Act. पूर्यवान्, पूरितवान् ॥ Noun :—पूरः ॥

तूरी ४४ गतित्वरणहिंसनयोः । तूर्यते । तुतूरे ॥

44./Tûri, 1. to go quickly, make haste ; 2. to hurt, kill.

Pre. तूर्यते । Per. तुतूरे । I Fut. तूरिता । II Fut. तूरिष्यते । Impera. तूर्यताम् । Imper. अतूर्यत । Poten. तूर्येत । Bene. तूरिषीष्ट । Aor. अतूरिष्ट । Condi. अतूरिष्यत । Causa. तूरयते । Aor. अतूरयत् । Desid. तुतूरिषते । Inten. तोतूर्यते । Yanluk. तोतूर्ति । Past Partl. Pass. तूर्यः । Act. तूर्यवान् ॥

धूरी ४५, गूरी ४६ हिंसागत्योः । धूर्यते । दुधूरे । गूर्यते । जुगूरे ॥

45./dhûri, 46./gûri, to go, to hurt, kill.

Pre. धूयंते । Per. दुधूरे । I Fut. धूरिता । II Fut. धूरिष्यते । Impera. धूर्यताम् । Imper. अधूर्यत । Poten. धूर्येत । Bene. धूरिषीष्ट । Aor. अधूरिष्ट । Past Part. Pass. धूर्यः । Act. धूर्यवान् ॥

46. /gûri. to hurt, to go.

Pre. गूर्यंते । Per. जुगूरे । I Fut. गूरिता । II Fut. गूरिष्यते । Impera. गूर्यताम् । Imper. अगूर्यत । Poten. गूर्येत । Bene. गूरिषीष्ट । Aor. अगूरिष्ट । Condi. अगूरिष्यत । Past Part. Pass. गूर्यः । Act. गूर्यवान् ॥

**धूरी ६७, जूरी ४८ हिंसावयोहान्योः ॥**

47. /ghûri, 18 /jûri, to kill, hurt, 2. to grow old.

Pre. धूर्यंते । Per. जुधूरे । I Fut. धूरिता । II Fut. धूरिष्यते । Impera. धूर्यताम् । Imper. अधूर्यत । Poten. धूर्येत । Bene. धूरिषीष्ट । Aor. अधूरिष्ट । Condi. अधूरिष्यत । Past Part. Pass. धूर्यः । Act. धूर्यवान् ॥

48. /jûri. to hurt, to grow old.

Pre. जूर्यंते । Per. जुजूरे । I Fut. जरिता । II Fut. जरिष्यते । Impera. जूर्यताम् । Imper. अजूर्यत । Poten. जर्येत । Bene. जरिषीष्ट । Aor. अजरिष्ट । Past Part. Pass. जर्यः । Act. जर्यवान् ॥

**शूरी ४९ हिंसास्तम्भनयोः ॥**

49. /śûri, 1. to injure, hurt, kill, 2. to be firm.

Pre. शूर्यंते । Per. शुशूरे । I Fut. शूरिता । II Fut. शूरिष्यते । Impera. शूर्यताम् । Imper. अशूर्यत । Poten. शूर्येत । Bene. शूरिषीष्ट । Aor. अशूरिष्ट । Past Part. Pass. शूर्यः । Act. शूर्यवान् ॥

**चूरी ५० दाहे ॥**

50. /chûri, to burn.

Pre. चूर्यंते । Per. चुचूरे । I Fut. चूरिता । II Fut. चूरिष्यते । Impera. चूर्यताम् । Imper. अचूर्यत । Poten. चूर्येत । Bene. चूरिषीष्ट । Aor. अचूरिष्ट । Condi. अचूरिष्यत । Past Part. Pass. चूर्यः । Act. चूर्यवान् ॥

**तप ५१ ऐश्वर्ये वा । अयं धातुरैश्वर्ये वा तद्भश्यनी लभते ।**

अन्यदा तु शब्दिकरणः परस्मैपदीत्यर्थः । केचित्तु वाग्रहणं वृत्तधातोराद्यवयवमिच्छन्ति । तप्यते । तप्ता । तप्स्यते । 'तप' इति व्यत्यासेन पाठान्तरम् । 'द्युतद्यामानियुतः पत्यमानः' ॥

51. /tapa/pata, to burn, 2. or to be powerful. This verb takes śyan and âtmanepada when it has the meaning of 'to be powerful or lord'. Otherwise it belongs to the Bhuâdi class and is Parasmaipadî. According

to some, the word वा of this sūtra is not to be read here, but that it is a portion or a member of the next sūtra वृत्तुवरणे and should be attached at the beginning there, as वावृत्तु वरणे । As ततो वावृत्त्यमाना सा रामशालां न्यविक्षत । The letters of तप are reversed, and we get the root पत also. That is another reading as we find in the Nirukta :—इरज्यति, पत्यते, क्षयति, राजति these four have the meaning of lordliness and power.” So also in Parakshudra : “श्रुत यामा नियुतः पत्यमानः ।”

Pre. तप्यते । Per. तेपे । I Fut. तप्ता । II Fut. तप्स्यते । Impera. तप्यताम् । Imper. अतप्यत । Poten. तप्येत । Bene. तप्तीष्ट । Aor. अतप्त । अतप्सताम् । Condi. अतप्यत । Caus. तापयति । Aor. अतीतपत् । Desid. तितप्सते । Inten. तातप्यते । Yanluk. तातप्ति । Past Part. Pass. तप्तः । Act. तप्तवान् । Ger. तप्त्वा । Noun—तपनः ॥

**वृत्तु ५२ वरणे । वृत्यते । पक्षान्तरे । वावृत्यते । ‘ततो वावृत्यमाना सा रामशालां न्यविक्षत’ इति भट्टिः ॥**

52. /vr̥tu, to select, choose. If the वा of the last sūtra, be really a portion of this, then the root is वावृत्तु and वृत्तु ॥

Pre. वृत्यते, वावृत्यते । See above. Per. वृत्ते । I Fut. वर्तिता । II Fut. वर्तिष्यते । Impera. वृत्यताम् । Imper. अवृत्यत । Poten. वृत्येत । Bene. वर्तिषीष्ट । Aor. अवर्तिष्ट, अवर्तिषताम् । Condi. अवर्तिष्यत । Caus. वर्तयति । Aorist. अवी-वृत्तत्, अववर्तत् । Desid. विवर्तिषते । Inten. वरीवृत्यते । Yanluk. ववृतीति । Past Part. Pass. वृत्तः । Act. वृत्तवान् । Ger. वृत्वा । वर्तित्वा । Nouns:—वृत्रम् ॥

**क्लिश ५३ क । उपतापे । क्लिशयते । क्लेशिता ॥**

53. A. /kliśa, to suffer pain.

Pre. क्लिशयते । Per. चिक्लिशे । I Fut. क्लेशिता । II Fut. क्लेशिष्यते । Impera. क्लिशयताम् । Imper. अक्लिशयत । Poten. क्लिशयेत । Bene. क्लेशिषीष्ट । Aor. अक्लिष्ट । Condi. अक्लिशिष्यत । Causa. क्लेशयते । Aor. अचिक्लिशत् । Desid. चिक्लिशिषते । चिक्लिशिषते । Inten. चेक्लिशयते । Yanluk. चेक्लिष्टि । Past Part. Pass. क्लेशितः, क्लिष्टः । Active क्लेशितवान्, क्लिष्टवान् । Ger. क्लिष्ट्वा, क्लेशित्वा ॥

**काशृ ५३ दीप्तौ । काश्यते ॥**

53. /kāśri, to shine.

Pre. काश्यते । Per. चकाशे । I Fut. काशिता । II Fut. काशिष्यते । Impera. काश्यताम् । Imper. अकाश्यत । Poten. काश्येत । Bene. काशिषीष्ट । Aor. अका-शिष्ट ॥

**वाशृ ५४ शब्दे । वाश्यते । ववाशे ॥**

54. /vāśri, to sound, hum (as birds), roar, cry &c.

Per. वारयते । Per. ववाशे । I. Fut. वाशिता । II Fut. वाशिष्यते । Impera. वारयताम् । Imper. अवारयत । Poten. वारयेत् । Bene. वाशिषीष्ट । Aor. अवाशिष्ट । Condi. अवाशिष्यत् । Causa. वारयते । Aor. अववाशात् । Desid. विवाशिषते । Inten. वावारयते । yanluk. वावादि । Nouns :—वाशः, वाशिरा ॥

अथ पञ्च स्वरितेतः ।

Now the following five roots are svaritēt.

**मृष ५५ तितिक्षायाम् । मृष्यति-मृष्यते । ममर्ष-ममृषे ॥**

55. √mrīṣha, to suffer, bear, endure, put up with.

Pre. मृष्यते । P. मृष्यति । Per. ममृषे । P. ममर्ष । A. ममृषिषे । I Fut. मर्षिता । II Fut. मर्षिष्यते । P. मर्षिष्यति । Impera. मृष्यताम् । P. मृष्यतु । Imper. अमृष्यत । P. अमृष्यत् । Poten. मृष्येत । P. मृष्येत् । Bene. मर्षिषीष्ट । P. मृष्यात् । Aor. अमर्षिष्ट । P. अमर्षत् । Condi. अमर्षिष्यत् । P. अमर्षिष्यत् । Causa. मर्षयते । Aor. अमर्षत् । अमीमर्षत् । Desid. मिमर्षिषते । or ति । Inten. मरीमृष्यते । Yanluk. मरीमृषीति । ममृषीति । मर्मष्टि । मर्मिष्टि । मरीमर्षिष्टि । Past Parti. Pass. मर्षितः । Act. मर्षितवान् । Noun :—दुर्मर्षणः ॥

**शुचिर् ५६ पूतीभावे । पूतीभावः क्लृदः । शुच्यति-शुच्यते ।**

**शुशोच-शुशुचे । अशुचत्-अशोचीत्-अशोचिष्ट ॥**

56. √śuchir, to bathe, per form ablutions. Pâtibhāva means bathing.

Pre. शुच्यते । P. शुच्यति । Per. शुशुचे । P. शुशोच । I Fut. शोचिता । II Fut. शोचिष्यते । P. शोचिष्यति । Impera. शुच्यताम् । P. शुच्यतु । Imper. अशुच्यत । P. अशुच्यत् । Poten. शुच्येत । P. शुच्येत् । Bene. शोचिषीष्ट । P. शुच्यात् । Aor. अशोचिष्ट । P. अशुचत् or अशोचीत् । Condi. अशोचिष्यत् । P. अशोचिष्यत् । P. अशोचिष्यत् । Causa. शोचयते । Aor. अशुशुचत् । Desid. शुशोचिषते । शुशुचिषते or ति । Inten. शोशुच्यते Yanluk. शोशोक्ति । Past. Parti. Pass. शुक्तः । Act. शुक्तवान् । Ger. शुचित्वा । Nouns :—शुक्तिः । शुक्तिका ॥

**राह ५७ बन्धने । नह्यति-नह्यते । ननाह । ननहु-नेहिष । नेहे ।**

**नह्ना । नत्स्यति । अनात्सीत् ॥**

57. √naha, to tie, bind. This is anīṭ.

Pre. नह्यते । प्रणह्यते । P. नह्यति । Per. नेहे । P. ननाह । नेहुः । नेहुः । P. 2. स. ननह् । or नेहिष । I Fut. नह्ना । [नह्+ता=नध्+ता (by VIII. 2. 34. s. 440)=नध्+था (VIII. 2. 40 s. 2280)] II Fut. नत्स्यते । P. नत्स्यति । Impera. नह्यताम् । P. नह्यतु । Imper. अनह्यत । P. अनह्यत् । Pot. नह्येत । P. नह्येत् । Bened. नत्सीष्ट । Aorist. अनह् । अनत्साताम् । P. अनात्सीत् । Causa. नाहयते Aor. अनीनहत् । Desid. निनत्सते or ति । Inten. नानह्यते yanluk. नानहि । Nouns :—बन्धी । बपानहत् । नाभिः । पथनाभः ॥

## रञ्ज ५८ रागे । रज्यति-रज्यते ॥

58. /rañj, to be dyed or colored, redden. compare the Bhuâdi root रञ्ज (No 1048) also.

Pre. रज्यते । P. रज्यति । The nasal is elided by VI. 4. 24. s. 415.

## शप ५९ आक्रोशे । शप्यति । शप्यते ॥

59. /śapa, to curse. This is also conjugated in General Tenses like the Bhuadi root शप् (No 1049).

Pre. शप्यते । P. शप्यति ।

अथैकादशानुदात्तेतः ।

Now the following eleven roots are anudattet. They are anit and âtmanepadi.

## पद ६० गतौ । पद्यते । पेदे । पत्ता । पद्येत-पत्सीष्ट ॥

60. /pada, to go, move. The aorist singular is formed by चिष् under the nest sâtra.

१५१३ । चिषते पदः । ३ । १ । ६० ॥

पदश्चलेष्विण्यस्यात्तशब्दे परे । प्रत्ययपादि । अपत्साताम् । अपत्सत ॥

2513. चिष् is the substitute of चिल after the verb पद् to go, when the affix त follows.

The affix त here means the third person singular tense-affix of the Atmanepada; as अपादि 'he went'; but not so in the dual and plural; as अपत्साताम् they two went; अपत्सत they went; अद्+पद+चिष्+त=अ+पाद्+इ=अपादि (the affix त being elided by VI. 4. 104).

Pre. पद्यते । Pre. पेदे । पेदिषे । I Fut. पत्ता । II Fut. पत्स्यते । Impera. पद्यताम् । Imper. अपद्यत । Pot. पद्येत । Bened. पत्सीष्ट । Aorist. अपादि । अपत्साताम् । अपत्सत । Causa. पादयते Aor. अपीपदत् । Desid. पिप्सते । Inten. पनीपयते yauluk. पनीपत्ति । Nouns:-इत्पदिष्णुः । पदनः । आपन्नजीविकः । पादुः । प.पिनो । पादुका । पद्मम् । पद्मती । पषा ॥

## खिद ६१ दैन्ये । खिद्यते । चिखिदे । खेत्ता । अखित ॥

61. /khida, to suffer pain or misery.

Pre. खिद्यते । Per. चिखिदे । I Fut. खेत्ता । II Fut. खेत्स्यते । Impera. खिद्यताम् । Imper. अखिद्यत । Pot. खिद्येत । Bene. खिरसीष्ट । Aorist. अखित । Causa. खेदयते Aor. अचीखिदत् । Desid. चिखिरसते । Inten. चेखिद्यते Past. Part Pass. खिन्नः । Act. खिन्नवान् । Ger. खित्वा । Noun:-खिदिरम् ।

## विद् ६२ सत्तायाम् । विद्यते । वेत्ता ॥

62. /vida, to be, to exist.

Pre. विद्यते । Per. विविदे । I Fut. वेत्ता । II Fut. वेत्स्यते । Impera. विद्यताम् । Imper. अविद्यत । Pot. विद्येत । Bene. वित्सीष्ट । Aorist. अवित ॥

## बुध ६३ अवगमने । बुध्यते । बुबुधे । बोद्धा । भोत्स्यते । भुत्सीष्ट ।

अबोधि-अबुद्ध । अभुत्साताम् ॥

63. /budha, to know, understand, perceive.

Pre. बुध्यते । Per. बुबुधे । I Fut. बोद्धा । II Fut. भोत्स्यते । VIII. 2. 37. s. 326. Impera. बुध्यताम् । Imper. अबुध्यत । Poten. बुध्येत । Bene. भुत्सीष्ट । Aor. अबोधि or अबुद्ध । अभुत्साताम् । Causa. बोधयति । Desid. बुभूत्सते । Inten. बोध्यते । Yanluk. बोबोधि । Atmane बुबुधानः । Past Part. Pass. बुद्धः । Act. बुद्धान् ॥

## युध ६४ संप्रहारे । युध्यते । युयुधे । योद्धा । अयुद्ध । कथं 'युध्यति'

इति युद्धनिष्करीति क्यच् । '×अनुदात्तेस्त्वजक्षणमात्मनेपदमनित्यम्×' इति वा ॥

64. /yudha, to fight, struggle. It is conjugated like the last.

QUES :-How do you explain the form युध्यति which is Parasmaipadi ?

ANS :-It is either a denominative verb formed from the noun युधम् as युधप्रिच्छति=युध्यति with the affix क्यच् ; or the Atmanepada dependent on a root being anudāttet is not of universal validity. Therefore this root is Parasmaipadi also. (See the explanation of this Paribhāṣhā under VIII. 2. 19 s. 2326).

Pre. युध्यते । Per. युयुधे । I Fut. योद्धा । II Fut. योत्स्यते । Impera. युध्यताम् । Imper. अयुध्यत । Pten. युध्येत । Bene. युत्सीष्ट । Aor. अयुद्ध । अयुत्साताम् ॥

## अनो रुध ६५ कामे । अनुरुध्यते ॥

65. /ano rudha, 'to desire.' The /rudh preceded by the preposition anu and meaning to desire, belongs to the Divādi class and is Ātmanepadi. The /rudh itself belongs to the Rudhādi class.

अण ६६ प्राणने । अण्यते । आणे । अणिता । अन इति दन्त्या-  
न्तोऽयमित्यके ॥

66. /ana. /ana, to live, to breathe. Some read this root with a dental n (न).

Pre. अण्यते । Per. आये । I Fut. अणिता । II Fut. अणिष्यते । Impera. अण्यताम् । Imper. आययत । Pot. अण्येत । Bene. अणिषीष्ट । Aorist. आणिष्ट । Causa. आणयति Aor. आणयत् as in माभवानणिणत् । Desid. अणिषिष्यते ॥

**मन ६७ ज्ञाने । मन्यते । मेने । मन्ता ॥**

67. /mana, to think, believe &c.

Pre. मन्यते । Per. मेने । I Fut. मन्ता । II Fut. मंस्यते । Impera. मन्यताम् । Imper. अमन्यत । Pot. मन्येत । Bene. मंसीष्ट । Aorist. अमंस्त । अमंसाताम् ॥

**गुज ६८ समाधौ । समाधिश्चित्तवृत्तिनिरोधः । अकर्मकः । युज्यते । योक्ता ॥**

68. /ynja, to concentrate the mind. Samādhi here means the cessation of the modification of the thinking principle. The root is intransitive.

Pre. युज्यते । Per. युयुजे । I Fut. योक्ता । II Fut. योच्यते । Impera. युज्यताम् । Imper. अयुज्यत । Poten. युज्येत । Bene. युक्षीष्ट । Aor. अयुक्त । Nouns :—प्रयुक् । योगी । योगः ॥

**सृज ६९ विसर्गे । अकर्मकः । 'संसृज्यते सरसिजैरुखांशुभिर्नैः' । संसृजिषे । स्रष्टा । स्रक्ष्यते । 'लिङ्सिचौ-' (२३००) इति कित्त्वान् गुणो नाप्यम् । स्रक्षीष्ट । अस्रष्ट । अस्रक्षाताम् ॥**

69. /srija to quit, abandon, leave. It is also intransitive as in the verse वृत्त-शब्दं हरति पुष्प मनोकहानां, संसृज्यते सरसिजैरुखांशुभिर्नैः । There is no guna of the vowel in the Benedictive, owing to I. 2. 11 s. 2300, nor is अम् added by VI. 1. 58. s. 2405, because the affixes are कित् ॥

Pre. संसृज्यते । Per. ससृजे, ससृजिषे । I Fut. स्रष्टा । II Fut. स्रक्ष्यते । Impera. संसृज्यताम् । Imper. असंसृज्यत । Poten. संसृज्येत । Bene. स्रक्षीष्ट । Aor. अस्रष्ट, अस्रक्षाताम् । Causa. संसृज्यते । Aor. असंसृजत or असंसृजंत । Desid. संसृज्यते । Inten. संसंसृज्यते । Yanluk. संसंसृष्टि ॥

**लिश ७० अल्पीभावे । लिश्यते । लेष्टा । लेक्ष्यसे । लिक्षीष्ट । अलिक्षत । अलिक्षाताम् ॥**

70. /liśa, to become small, decrease.

Pre. लिश्यते । Per. लिशिषे । I Fut. लेष्टा । II Fut. लेक्ष्यते । Impera. लिश्यताम् । Imper. अलिश्यत । Poten. लिश्येत । Bene. लिक्षीष्ट । Aor. अलिक्षत । अलिक्षाताम् । Causa. लेक्षयति । Aorist अलीलिशत् । Desid. लिशिष्यते । Inten. लेलिश्यते । Yanluk. लेक्षेष्टि । Noun :—लिप्सा ॥



अथागणान्तात् परस्मैपदिनः ॥

## राधः ७१ अकर्मकाद्वृद्धावेव ।

एवकारो भिन्नक्रमः । राधोऽकर्मकादेव श्यन् । उदाहरणमाह वृद्धाविति । यन्मध्यमपरा-  
ध्यति । द्रुह्यतीत्यर्थः । 'विराध्यन्तं चमेतः कः' । द्रुह्यन्तमित्यर्थः । राध्यत्योदनः । सिध्यतीत्यर्थः ।  
कृष्याय राध्यति । दैवं पर्यालोचयतीत्यर्थः । दैवस्य धात्वर्थेऽन्तर्भावान्जीवत्यादिबद्धकर्मकत्वम् ।  
रराध । रराधतुः । रराधिथ । 'राधो हिंसायाम्' (२५३२) इत्येत्वाभ्यासलोपाविह न । हिंसार्थस्य  
सकर्मकतया दैवादिकत्वायोगात् । राद्धा । रात्स्यति । अयं स्वादिशुरादिश्च ॥

Now up to the end of this class all the roots are Parasmaipadi.

71. /rādha, to prosper. This root takes श्यन् only when it is intransitive. The एव is to be joined to the word अकर्मकात् by transposition, namely राधोऽकर्मकादेव श्यन् । The example will be when the root has [the meaning of वृद्धि &c. In fact, the word वृद्धि is merely illustrative. The whole sūtra therefore means "the /rādha belongs to the Divādi class, when it is intransitive and has the meaning like those of to increase, prosper &c." Therefore we have examples like these also:—(Māgh II. 11). नदये सात्वती सुनुर्यन्म-  
ध्यमपराध्यति I do not grieve that the son of Sātvati should offend me [or sin against me]. Here, because the root is intransitive, though it means to be inimical, it is conjugated in this class. Similarly विराध्यन्तं चमेतकः (Māgh II. 43) Here also the verb is intransitive, and means to be inimical. So also राध्यत्योदनः । Here the verb means to become cooked. So also कृष्याय राध्यति गर्गः । Garga looks to the welfare of Kṛishṇa, or he calculates the good and bad fortunes of Kṛishṇa from his horoscope. Here the meaning of the future good and bad fortunes is to be known from the implication of the root and it is therefore intransitive like the verb जीवति &c. Namely the root governs the word दैवं (fortune, luck) in the objective case; but this will not make the root transitive, because such an object is a portion of the meaning of the root and not a separate word governed by the root, so also is the root /jīva Intransitive which governs the word prāṇa (life-breath) as object, the root meaning to hold breath. The sūtra VI. 4. 143 s 2532 does not apply to this /rādha, and so there is no elision of the reduplicate nor the change of the root vowel to ए in the Perfect, because the /rādha 'to injure' being transitive cannot belong to this class. This root also belongs to Svādi and Churādi classes.

Pre. राध्यति । Per. रराध । रराधतुः । I Fut. रद्धा । II Fut. रात्स्यति । Impera. राध्यतु । Imper. अराध्यत् । Poten. राध्येत् Bene. राध्या । Aor. अरात्सीत् । अराद्धताम् । अरात्सुः । Caus. राधयति Aorist. अरीरधत् । Desid. गिरात्सति । Inten. रराध्यते ॥

व्यध ७२ ताडने । ग्रहिज्या-(२४१२) इति संप्रसारणम् । विध्यति ।  
विव्याध । विविधतुः । विव्यद्-विव्यधिथ । व्यद्धा । व्यत्स्यति । विध्येत् ।  
विध्यात् । अव्यात्सीत् ॥

72./vyadha, to pierce, to bore, to pick. The Present is व्यध+श्यन्+  
तिप्=विध्+श्यन्+तिप् (the affix श्यन् being इत् causes the vocalisation by VI.  
1. 16. s. 2412)=विध्यति ॥

Pre. विध्यति । Per. विव्याध । विव्यधतुः । विव्यधिथ or विव्यद् । विव्यधयुः ।  
विव्यध । विव्याध । विव्यधिव । I Fut. व्यद्धा । II Fut. व्यत्स्यति । Impera. विध्यतु ।  
Imper. अविध्यत् । Poten. विध्येत् । Bene. विध्यात् । Aor. अव्यात्सीत् । अव्यादाम् ।  
Deside. विव्यत्सति । Inten. वेविध्यते । Yanluk. वाव्यद्धि ॥

पुष ७३ पुष्टौ । पुष्यति । पुपोष । पुपोषिथ । पोष्टा । पोक्ष्यति  
पुषादि-(२३४३) इत्यङ् । अपुषत् ॥

73./pusha, to nourish, foster.

The aorist is formed by अङ् as the root belongs to Pushâdi class  
(III. 1. 55. s. 2343).

Pre. पुष्यति । Per. पुपोष । पुपोषिथ । I Fut. पोष्टा । II Fut. पोक्ष्यति ।  
Impera. पुष्यतु । Imper. अपुष्यत् । Poten. पुष्येत् । Bene. पुष्यात् । Aor. अपुषत् ।  
Pass. पुष्यते । Aor. अपोषि । d. अपुष्ताताम् । Pl. अपुष्टत । Causa. पोषयति । Aor.  
अपुषत् । Decid. पुपुष्टति । Inten. पोपुष्यते । Yanluk. पोपोष्टि ॥

शुष ७४ शोषणे । अशुषत् ॥

74./śusha, to be dried, become dry or parched up.

Pre. शुष्यति । Per. शुशोष । I Fut. शोष्टा । II Fut. शोक्ष्यति । Impera.  
शुष्यतु । Imper. अशुष्यत् । Poten. शुष्येत् । Bene. शुष्यात् । Aor. अशुषत् । Past.  
Parti. Pass. शुष्क Act. शुष्कवान् । (VIII. 2. 51. s. 3030).

तुष ७५ प्रीतौ ।

75./tuṣha, to be pleased or satisfied.

Pre. तुष्यति । Per. तुतोष । I Fut. तोष्टा । II Fut. तोक्ष्यति । Impera.  
तुष्यतु । Imper. अतुष्यत् । Poten. तुष्येत् । Bene. तुष्यात् । Aor. अतुषत् । Past.  
Parti. Pass. तुष्टः Act. तुष्टवान् । संतोषः ॥

दुष ७६ वैकृत्ये ।

76./duṣha, to be bad or corrupted.

Pre. दुष्यति । Per. दुदोष । I Fut. दोष्टा । II Fut. दोक्ष्यति । Impera.  
दुष्यतु । Imper. अदुष्यत् । Poten. दुष्येत् । Bene. दुष्यात् । Aor. अदुषत् । Past.  
Parti. Pass. दुष्टः Act. दुष्टवान् । दोषी । दोषीका ॥

## श्लिष ७७ आलिङ्गने । श्लिष्यति । शिश्लेष । श्लेष्टा । श्लेद्यति ॥

77. *śliṣha*, to embrace. The Present is *श्लिष्यति* | Per. *शिश्लेष* | I. Fut. *श्लेष्टा* | II. Fut. *श्लेद्यति* | This root belongs to Pushādi class and ought to take *अङ्* in the Aorist (III. 1. 55. s. 2343) but in forming its Aorist, *अङ्* is not added, but *क्स्* under the sūtra *श्लिषः आलिङ्गने* (III. 1. 46. s. 2514). We divide this sūtra in two parts, by the method of Yoga bibhāga. The first portion being *श्लिषः*, and the second *आलिङ्गने* ॥

२५१४ । श्लिषः — ।

अस्मात् परस्यानिटश्च्लेः क्स् स्यात् । पुषाद्यङोऽपवादो न तु चिण् । पुस्तदापवादस्यात् ॥

2514. After the root *śliṣ*, the *ksu* is the substitute of the *aniṭ chli* of the Aorist.

The root *श्लिष* ends in *ष* a letter of *शल्* *pratyāhāra* and would take *क्स्* by I. 1. 45. s. 2336, why then this sūtra ?

This debar the *अङ्* which would have come otherwise to the supersession of *क्स्* as the root belongs to the Pushādi class. But this substitute *क्स्* does not debar the *चिण्*, on the maxim that an *apavāda* rule which comes before a general rule, debars the rule which stands near to it, and not those which are far from it. Therefore this sūtra III. 1. 46 debars the *अङ्* of III. 1. 55. but not the *चिण्* of III. 1. 60. Why do we say of *aniṭ—chli* ? The rule will not apply to the *Bhṛvādi श्लिष्* 'to burn', for that is *सेट्*; as *अश्लेषीत्* ॥

The next portion of the sūtra is given below.

२५१४ । श्लिष आलिङ्गने । ३ । १ । ४६ ॥

श्लिषश्च्लेरालिङ्गन एव क्सौ नान्यत्र । योगविभागसामर्थ्यात् 'शल् इगुपधात्'—(२३३६) इत्यस्याप्ययं नियमः 'अश्लिषत्कन्यां देवदत्तः' । आलिङ्गन एव इति किम् । समश्लिषज्जतुकाष्टम् । अङ् । प्रत्यासत्ताविद् श्लिषिः । कर्मण्यनालिङ्गने सिजेव न तु क्सः । एकवचने चिण् । अश्लेषि । अश्लिषाताम् । अश्लिषन्त । अश्लिषाः । अश्लिष्यम् ॥

2514. *क्स्* is the substitute of *च्लि* after the verb *श्लिष*, only then when it is employed in the sense of embracing and not otherwise.

This is a restrictive aphorism. By the breaking of this sūtra into two, the general rule III. 1. 45 s. 2336, under which the root would have taken *क्स्* universally is restricted in its scope to that root *श्लिष्* which means to embrace. As *अश्लिषत् कन्याम्* 'he embraced the girl'. But *समाश्लिषज्जतुकाष्टम्* 'the glue joined the wood'. Here the Aorist is formed by *अङ्*. The root *श्लिष* means here to glue. (?). In the Passive when not meaning to embrace, the Aorist is by *सिच्* and not *क्स्* ॥

\* In the 3rd Person Singular, there is चिष् । As अश्लेषि । अश्लिषताम् । अश्लिषन्त । अश्लिषाः । अश्लिषद्भ्यम् ॥

NOTE:—The following extract from the Mādhaviya, will clear this sūtra. “How will you form the Atmanepada Aorist? We shall form it with the क्त्स् of शलङ्गुपथात् III. 1. 45. s. 2336. As समारलेषि कन्या देवदत्तेन ‘the girl was embraced by Devadatta’. The dual and plural are समारलिषताम् and समारलिषन्त । The 3rd Per. Sing. is formed by चिष् (as in समारलेषि) because it being subsequent (III. 1. 60. s. 2513) debars क्त्स् III. 1. 45. s. 2336). If so, the क्त्स् ought to come, even when the root does not mean to embrace? But the desired form is obtained from सिच्, as समारलिषत् जतूनि कषैः ‘The glues were joined by the woods’. How do you explain this? To get over this difficulty; we divide the sūtra श्लिषः आलिङ्गने into two. The first will be श्लिषः क्म्: ‘The affix ksa comes in the Aorist of śliṣh’. This, on the maxim of पुरस्तादपवाद &c. debars the अङ् and not the चिष् । The second will be आलिङ्गन । The root must mean to embrace. This rule will then be a niyama or restriction on the first. By this division of one sūtra into two, क्म्, whether obtained from III. 1. 45. or III. 1. 46 first half (श्लिषः), will be restricted to that śliṣh which means to embrace, and to nothing else. Therefore in the sense of ‘non-embracing’, it will take अङ् in the Parasmaipada, and सिच् in the Âtmanepada respectively.

77. /śliṣha, to embrace.

Pre. श्लिष्यति । Per. शिश्लेष । I Fut. श्लेष्टा । II Fut. श्लेक्ष्यति । Impera. श्लिष्यतु । Imper. अश्लिष्यत् । Potenz. श्लिष्येत् । Bene. श्लिष्यात् । Aor. अश्लिषत् अश्लिषत् । Nonn:— श्लेष्मा ॥

शक ७८ विभाषितोऽमर्षणे । विभाषित इत्युभयपदीत्यर्थः ।

शक्यति-शक्यते हरिं द्रष्टुं भक्तः । शशक । शेक्षि-शक्ष्य । शके । शक्ताः शक्ष्यति शक्ष्यते । अशकत्-अशक्त । सेट्कोऽयमित्येके । तन्मतेनानिट्कारिकासु लदित्पठितः । शकिता । शक्षिष्यति ॥

78. /śaka is ubhayapadī when not meaning मर्षण ‘to endure.’ 1 to be able, have power to effect.

(2. to bear, endure). It is both Padis. According to some this root is not anīṭ, but सेट् । In their opinion, the root शक् mentioned in the Anīṭ kārīkās does not refer to this root but to शक्लृ of the Swādi class. Therefore the I. Future of this root is शकिता । The II Future शक्षिष्यति । The word विभाषितः is a technical word meaning ubhayapadī. When the root means मर्षण ‘to endure’ it does not belong to this class.

NOTE:—According to the Mādhaviya, the root belongs to this class when meaning endure. According to Kṣhīraswāmī the sūtra is thus explained

“when the sense is to endure, there is *option* (vibhāṣita) with regard to the root *sak* ; that is in one alternative, it may be Divā li, in the other Svādi. As शक्यते and शक्नोति ।” Śāktāyan has also taken the word विभाषित in this sense.

Pre. शक्यति । A. शक्यते । Per. शशाक । A. शेके । शेकतु । शेकिथ or शशकथ । I Fut. शक्ता or शकिता । II Fut. शक्यति । A. शक्यते or शकिष्यति । Impera. शक्यतु । Imper. अशक्यत् । Poten. शक्येत् । Bene. शक्यात् । Aor. अशकत् । A. अशक्त । Pass. शक्यते । Desid. शिशक्तुति or ते । Past Parti. Pass. शक्तः or शक्तिः Act. शक्तवान् । Ger शक्त्वा ॥

श्विदा ७६ गात्रप्रक्षरणे । घर्मस्त्रुतावित्यर्थः । अयं जीदिति न्यासकारादयः । नेति हरदत्तादयः । स्विद्यति । सिष्वेद । सिष्वेदिथ । स्वेत्ता । अस्विदत् ॥

79. √shvidā, to sweat, perspire. The word गात्रप्रक्षरण means the discharge of perspiration. According to Nyāsakāra &c. the root has an indicatory श्रि according to Haradatta &c it is not so. See Padamanjanī on I. 2. 19. s. 3052.

Pre. स्विद्यति । Per. सिष्वेद । सिष्वेदिथ । सिष्वेदिव । I Fut. स्वेत्ता । II Fut. स्वेत्स्यति । Impera. स्विद्यतु । Imper. अस्विद्यत् । Poten. स्विद्येत् । Bene. स्विद्यात् । Aor. अस्विदत् । Causa. स्वेदयति । Aor. अस्विमदत् । Desid. सिष्विरसति । Inten. सेष्वियते । Yanluk सेष्विति । Past. Parti. Pass. स्वित्रः । Act. स्वित्रवान् ।

क्रुध ८० क्रोधे । क्रोद्धा । क्रोत्स्यति ॥

80. √krudha, to be angry.

Pre. क्रुध्यति । Per. चुक्रोध । चुक्रोधिथ । चुक्रुधिथ । I Fut. क्रोद्धा । II Fut. क्रोत्स्यति । Impera. क्रुध्यतु । Imper. अक्रुध्यत् । Pot. क्रुध्येत् । Bene. क्रुध्यात् । Aor. अक्रुधत् । Noun:— क्रोधनः ॥

क्षुध ८१ बुभुक्षायाम् । क्रोद्धा । कथं क्षुधित इति । संपदादिक्लि-  
वन्तात्तारकादित्वादितजिति माधवः । वस्तुतस्तु वसतिक्षुधोः (३०४६) इतीट् ।

81. √kṣudha, to be hungry. If the root is anīṭ, how do you explain the form क्षुधितः । According to Mādhava it is formed thus. From the root क्षुध we form the noun क्षुन् by adding क्तिप् under Sampadādi class (III. 2. 178) From this noun क्षुन् we form a secondary noun by adding the affix इतच्, by considering it to belong to the Tārakādi class, the force of the affix being तदस्य संज्ञातं (V. 2. 36 s. 1837). Thus क्षुदस्य संज्ञातं=क्षुधितः । As a matter of fact the form क्षुधितः is not a Taddhita derivative from the noun क्षुन्, but it is the Participle of क्षुध the इट् being added under VII. 2. 52. s. 3046.

Pre. शुध्यति । Per. चुक्षोष । I Fut. क्षोडा । II Fut. क्षोत्स्यति । Impera. शुध्यतु । Imper. अशुध्यन् । Poten. क्षुध्येत् । Bene. क्षुध्यात् । Aor. अक्षुधत् । Condi. अक्षोत्स्यत् ॥

शुध ८२ शौचे । शुध्यति । शुशोष । शोद्धा ॥

82. /śudha, to become pure or purified.

Per. शुध्यति । Per. शुशोष । I Fut. शोद्धा । II Fut. शोत्स्यति । Impera. शुध्यतु । Imper. अशुध्यन् । Poten. शुध्येत् । Bene. शुध्यात् । Aor. अशुधत् । Con. अशोत्स्यत् ॥

षिधु ८३ संराद्धौ । ऊदित्पाठः प्रामादिकः । सिध्यति । सेद्धा । सेत्स्यति । असिध्यत् ॥

83. /śhidhu, to be accomplished or fulfilled. To read it as षिधू with long ऊ is incorrect.

Pre. सिध्यति । Per. सिषेध । I Fut. सेद्धा । II Fut. सेत्स्यति । Impera. सिध्यतु । Imper. असिध्यन् । Poten. सिध्येत् । Bene. सिध्यात् । Aor. असिधत् । Desid. निमित्तमिति । Inten. निषिध्यते Yanluk. स्वेद्धि Past Part. Pass. सिद्धः । Ger. सिद्ध्या । सिधित्वा । सेधित्वा । Caus. सेधयति or साधयति । (VI. 1. 49. s. 2602).

रध ८४ हिंसासंराध्योः । संराद्धिर्निष्पत्तिः । रध्यति । रधिज-भोरचि (२३०२) इति नुम् । ररन्ध । ररन्धतुः ॥

84. /radha, to injure, to be completed. Samrāddhi means completed. Pre. रध्यति । Per. ररन्ध । The nasal is added by s. 2302. The augment इद् is optionally added by the following sūtra.

२५१५ । रधादिभ्यश्च । १ । २ ४५ ॥

रध् 'नश्' 'तृप्' 'दृप्' 'दृह्' 'मुह्' 'णह्' 'णिह्' 'ण्यो' बलायार्थं शातुकस्य वेद् स्यात् ररन्धिय -ररद्ध । ररन्धिव -रेध्व ॥

2515. A valā li-ârdhadhâtuka affix optionally takes इद् after रध् and the seven roots that follow it (Divâli, 84 to 91).

Thus ररन्धिय or ररद्ध । ररन्धिव or रेध्व. The augment नुम् does not come in those affixes which are सेट् except in the Perfect by the following sūtra.

NOTE :—As रधिता or रद्धा : जन्त्रा, (VII. 1. 60 नुम्) नशिता : वस्त्रा, (VI. 1. 59 अम्) तर्प्ता, तर्पिता । द्रप्ता, दर्प्ता. दर्पिता ; द्रोण्या, द्रोढा. (VIII. 2. 33) द्रोहिता ; मोग्या, मोढा, मोहिता ; स्त्रोढा, स्त्रोहिता, स्त्रोग्या, स्त्रेढ्या, स्त्रेढा, स्त्रेहिता ॥

NOTE :—Some hold that the रधादि roots optionally take इद् in the Perfect Tense also, because the present sūtra being subsequent to VII.

2. 13, debars that sūtra so far. Others hold that the रधादि roots will *always* take इट् in the Perfect, because the former rule VII. 2. 13 is stronger than the present, inasmuch as that is a prohibitory rule. So they from ररन्धिव and ररन्धिम ॥

२५१६ । नेत्यलिटि रधेः । ७ । १ । ६२ ॥

लिट्पूर्वर्ज इटि रधेर्नुम्न स्यात् । रधिता—रद्धा । रधिष्यति । रत्स्यति । अङि नुम् । ‘अनि-  
दिताम्—’ (४१५) इति नलोपः । अरधत् ॥

2516. The augment नुम् is not added to रध्, before an affix beginning with the augment इट्, except in the Perfect.

As रधिता, रधितुम्, रधितव्यम्, but रन्धनम्, रन्धकः before Anit affixes, and ररन्धिव, ररन्धिम in the Perfect.

NOTE :—When नुम् is added रन्ध् becomes a root ending in a conjunct consonant, and therefore the लिट् affixes after it are not कित् (असंयोगात् लिट् कित् I. 2. 5), and therefore the न् is not elided by VI. 4. 24. But when the affix कसु of the Perfect is added, we have रेधिवस् Nom. Sg. रेधिवान् ॥ Here the affix being expressly taught with an indicatory क् the न् is elided. The reduplicate is elided, the अ changed into ए, then इट् is added, then नुम्, and then the नुम् is elided by the expressly taught कित् ॥

NOTE :—Why was not the sūtra made as इटि लिटि रधेः when by so doing, the augment नुम् would have been added only in the Perfect when it had इट् and no where else ? This form of sūtra would have also meant that नुम् would be added in that Perfect which took इट् and in no other Perfect, while cases other than Perfect might take it. That being so, there would be no नुम् in ररन्ध, while रधिता would require नुम् ॥ See, however, the Mahābhāṣya for the *contra*.

	लुङ्	
अरधत् ।	अरधतां ।	अरधन् ।
अरधः ।	अरधतम् ।	अरधत ।
अरधं ।	अरधाव ।	अरधाम ।

This form अरधत् is thus evolved :—

अ+रध्+त्लि+त=अ+रध्+अङ्+त=(III. 1. 55. s. 2343. the root is Pushādi)=अ+रध्+नुम्+अ+त (VII. 1. 61. s. 2302)=अ+रध्+अ+त=(the न् is elided by VI. 4. 24 s. 415)=अरधत् ॥

Pre. रध्यति । Per. ररन्ध । ररन्धतुः । ररन्धुः । ररन्धिव or ररद्ध । ररन्धधुः । ररन्ध । ररन्ध । ररन्धिव or रेन्ध्व । ररन्धिम or रेन्ध्व । I Fut. रधिता or रद्धा । II Fut. रधिष्यति or रत्स्यति Impera. रध्यतु । Imper. अरध्यत् । Pot. रध्येत । Bene. रध्यात् । Aor. अरधत् । Condi. अरधिष्यत् । अरत्स्यत् । Causa.

रन्धयति Aor. अरन्धयत् । Desid. रिरन्धयति । रिरन्धसति । Inten. रारन्धयते Yanluk.  
रारन्धीति or रारद्धि । Nouns:—रन्धनम् । रन्धकः ॥

**णश ८५ अदर्शने । नश्यति । ननाश । नेशतुः । नेशिथ ॥** <sub>SE</sub>

85. /ṇaśa, to be lost. CC

According to one view, the aorist takes ए, not only in the chhandas, but in ordinary language also as. 3rd s. अनिशत् ; pl. अनेशन् ; 1st s. अनेशम् ॥

85. /ṇaśa, to be lost The Present is नश्यति । Per. ननाश ; नेशतुः ; नेशिथ । When the second Person Singular does not take इट् the following sūtra applies.

**२५१७ । मस्जिनशोर्भलि । ७ । १ । ६० ॥**

नुम्स्यात् । ननष्ट । नेशिथ—नेश्च । नेशिम—नेश्म । नशिता—नष्टा । नशिष्यति—नङ्-  
चयति । नश्येत् । नश्यात् । अनशत् । प्रणश्यति ॥

2517. The augment **नुम्** is added after the vowel of the root in **मस्ज्** and **नश्**, before an affix, beginning with any consonant, other than a semi-vowel or a nasal.

NOTE:—As **मङ्क्ता**, **मस्ज्+तृच्** (no इट् by VII. 2. 10 s. 2246), add **न्=मस्** **न् ज्+तृ**, elide **स्** by VIII. 2. 29, change **ज्** to **क**, and **न्** to anusvāra which then becomes **ङ्** ॥ **मङ्क्तुम्**, **मङ्क्तव्यम्** **नष्टा**, **नष्टुम्** and **नष्टव्यम्** ॥ But **मजनम्** and **नशिता**, and **मग्न** (VI. 4. 32). In **मग्नः** and **मग्नवान्**, the **नुम्** is supposed to be placed before the last consonant in **मस्ज्**, in order that it may get elided.

Thus:—**नश्+थल्=नश्+नश्+थल्=न+नश्+थल्=न+नश्+नुम्+थल्=ननष्ट ॥**

After an alternant preposition, the **न** is changed to **ण** ; a, **प्रणश्यति** । But not so, under the circumstances mentioned in the following sūtra :

**२५१८ । नशेः षान्तस्य । ८ । ४ । ३६ ॥**

यात्वं न स्यात् । प्रनष्ट । अन्तग्रहणं भूतपूर्वप्रतिपत्त्यर्थम् । प्रनङ्चयति—नशिष्यति ॥

2518. The **ण** is not the substitute of the verb **नश्** 'to destroy', when ending in **ष्** ॥

When the **श्** is changed to **ष्** in **नश्**, the **न** of **नश्** is not changed. Thus **प्रनष्टः**, **परिनष्टः** ॥ The **नुम्** ordained by VII. 1. 60, is elided by VI. 4. 24. and **श्** changed to **ष्** by VIII. 2. 36. S. 294.

Why do we say **षान्तस्य** ? Observe **प्रणश्यति**, **परिणश्यति** ॥ The word **अन्त** is taken in order that the prohibition may apply to words like **प्रनङ्चयति**, which did end with **ष्** though the **च** has been changed by other rules, and is no longer visible. For here the **श्** of **नश्** is changed to **ष्** by VIII. 2. 36, and then this **ष्** is changed to **क्** by VIII. 2. 41 s. 295; and the **नुम्** is added by VII. 1. 60. s. 2517.



Pre. नश्यति । Per. ननाश । नेशतुः । नेशुः । नेशिथ or ननष्ट । नेशथुः । नेशिव or नेश्व । नेशिम or नेशम् । I Fut. नशिता or नष्टा । II Fut. नश्यति or नङ्क्ष्यति । Impera. नश्यतु । Imper. अनश्यत् । Poten. नश्येत् । Bene. नश्यात् । Aor. अनशत् । अनशः । अनशम् । Condi. अनश्यत् or अनङ्क्ष्यत् ॥

तृप ८६ प्रीणने । प्रीणनं तृप्तिस्तर्पणं च । 'नाग्निस्तृप्यति काष्ठानाम्' । 'पितृहृन्ताप्सीत्' इति भट्टिः इत्थुभयत्र दर्शनात् । ततर्पित-तत्रप्य-ततप्य । तर्पिता-तर्प्ता त्रप्ता । 'कृशमृशस्पृश'-इति सिज्वा । अताप्सीत्-अतर्पीत्-अत्राप्सीत्-अतृपत् ॥

86. /tripa, to be pleased, to become satisfied. The word प्रीणन here means satisfaction, as well as causing satisfaction to another; as नाग्निस्तृप्यति काष्ठानाम् the fire is never satiated with fuels, so also पितृहृन् अताप्सीत् 'He caused satisfaction to the ancestors' (Bhatti. I. 1). There we find it used in both senses. In the aorist the सिच् is optional by the vārtika under III. 1. 47. s. 2407. Thus we have four forms (1) अतृपत्, d. अतृपताम् with अङ् as the root belongs to the pushādi class. (2) अतर्प्सीत्, d. अतर्प्मिष्टाम् with मिच् । There is no vriddhi because of VII. 2. 4. s. 2268. (3) अत्राप्सीत् when अनिच्, and अम् augment. (4) अताप्सीत् no अम्, but vriddhi in both cases by III. 2. 3. s. 2267.

Pre. तृप्यति । Per. ततर्प । ततृपतुः । ततर्पिथ or ततर्प्थ or ततृप्य । ततृपथुः । ततृप । ततर्प । ततृपिव I Fut. तर्पिता । तर्प्ता or त्रप्ता । II Fut. तर्पिष्यति । तप्स्यति or त्रप्स्यति । Impera. तृप्यतु । Imper. अतृप्यत् । Poten. तृप्येत् । Bene. तृप्यात् । Aor. (1) अतृपत् । अतृपताम् (2) अतर्प्सीत् । अतर्प्मिष्टाम् । (3) अत्राप्सीत् । (4) अत्राप्सीत् । Causa. तर्पयति । त्रापयति । Aor. अततर्पन् । अतीतृपन् । Desid. तितर्पिषति । तितृप्सति । Inten. तरीतृप्यते । Yanluk तरीतृपीति । तरीतर्प्ति । Past Part. Pass. तृप्तः । Active तृप्तवान् । Ger. तर्पित्वा । तृप्त्वा ॥

दृप ८७ हर्षमोहनयोः । मोहनं गर्वः । दृप्यतीत्यादि ॥

रधादिस्वामौ वेङ्कावमर्धमनुदात्तता ॥

87. /dripa, to be greatly delighted ; 2. to be mad or foolish. The word 'mohana' here means to be proud. These two roots trip and drip being रधादि take इट् optionally (VII. 2. 45. s. 2515) ; they are anudāttet in order to apply to them the augment अम् ॥

Pre. दृप्यति । Per. दर्प । I Fut. दर्प्ता ॥

द्रुह ८८ जिघांसायाम् । 'वा द्रहमुह'-(३२७) इति वा चः । पक्षे

ढः । दुद्रोऽथ-दुद्रोढ । दुद्रोहिथ । द्रोहिता-द्रोऽथा-द्रोढा । द्रोहिष्यति-  
ध्रोक्ष्यति । ढत्वघत्वयो स्तुल्य रूपम् । अद्रूहत् ॥

88. /druha, to bear malice or hatred ; to seek to hurt or injure. In 2nd Per. S. of the Perfect when no इद् is added we have दुद्रोऽथ । It is thus evolved. दुद्रोह्+थ=दुद्रोष+थ (VIII. 2. 33. s. 327)=दुद्रोष्+थ (VIII. 2. 40. s. 2230.)=दुद्रोग्+थ (VIII. 4. 53. s. 52)=दुद्रोऽथ । But when ह is not changed to घ for s. 327 is optional, then ह is changed to ढ by VIII. 2. 31 s. 324 and the थ is changed to ढ by VIII. 4. 41. s. 113. and the first ढ is elided by VIII. 3. 13. s. 2335 and we have दुद्रोढ ॥

Pre. दुष्यति । Per. दुद्रोह । दुद्रुहत् । दुद्रोहिथ or दुद्रोऽथ or दुद्रोढ । दुद्रुहथुः । दुद्रुहिव or दुद्रुह । I Fut. द्रोहिता or द्रोऽथा or द्रोढा । II Fut. द्रोहिष्यति or ध्रोक्ष्यति । The form will be the same ध्रोक्ष्यति, whether ह is changed to घ or ढ । Thus द्रोष्+स्यति=ध्रोष्+स्यति (VIII. 2. 37. s. 326)=ध्रोक्+स्यति (VIII. 4. 55. s. 121)=ध्रोक्ष्यति । So also when ह is changed to ढ । As द्रोद्+स्यति=ध्रोढ्+स्यति=ध्रोक्+स्यति (VIII. 2. 41. s. 295)=ध्रोक्ष्यति । Impera. दुष्यतु । Imper. अदुष्यत् । Poten. द्रहेयत् । Bene. दुष्यान् । Aor. अद्रुहत् । Condi. अद्रोहिष्यत् or अध्रोक्ष्यत् । Causa. द्रोहयति । Aor. अद्रुहयत् । Desid. दुद्रोहिषति । दुद्रुहिषति । दुष्यति । Inten. द्रोह्यते । Yanluk. द्रोहोऽथ । द्रोहोऽढ । द्रोहोऽधि । Past. Part. Pass. दुष्यः or दूढः । Act. दुष्यवान् or दूढवान् । Ger. दुहित्वा or द्रोहित्वा or दुष्त्वा or दूढत्वा ॥

मुह ८९ वैचित्ये । वैचित्र्यमविवेकः । मुह्यति । मुमोहिथ-मुमोऽथ-  
मुमोढ । मोऽथा-मोढा मोहिता । मोहिष्यति-मोक्ष्यति । अमुहत् ॥

89. /Muha, to faint, swoon.

Pre. मृष्यति । Per. मुमोह । मुमुहत् । मुमोहिथ or मुमोऽथ or मुमोढ । मुमुहिव or मुमुह । I Fut. मोहिता । मोऽथा । मोढा । II Fut. मोक्ष्यति or मोहिष्यति । Impera. मृष्यतु । Impe. अमृष्यत् । Pot. मृष्येत् । Bene. मुष्यान् । Aor. अमुहत् । Condi. अमोहिष्यत् or अमोक्ष्यत् । Causa. मोहयति । Desid. मुमुहिषति । मुमोहिषति । मुमुक्षति । Inten. मोमुह्यते । Yanluk. मोमोऽथ । मोमोऽढ । मोमोऽधि । Past. Part. Pass. मुष्यः । मूढः । Act. मुष्यवान् । मूढवान् । Ger. महित्वा or मोहित्वा । मुष्त्वा or मूढत्वा ॥

ष्णुह ९० उद्गिरणे । स्नुह्यति । सुष्णोह । सुष्णोहिथ-सुष्णोऽथ-  
सुष्णोढ । सुष्णुहिव-सुष्णुह । स्नोहिता-स्नोऽथा-स्नोढा । स्नोहिष्यति-  
स्नोक्ष्यति । अस्नुहत् ॥

90. /shnuha, to vomit.

Pre. स्नुह्यति । Per. सुष्णोह । सुष्णोहिथ or सुष्णोऽथ or सुष्णोढ । सुष्णुहिव or सुष्णुह । I Fut. स्नोहिता, स्नोऽथा or स्नोढा । II Fut. स्नोहिष्यति or स्नोक्ष्यति । Impera. स्नुह्यतु । Imper. अस्नुह्यत् । Pot. स्नुह्येत् । Bene. स्नुह्यान् । Aor. अस्नुहत् । Past. Part. Pass. स्नुष्यः or स्नूढः । Ger. स्नोहित्वा स्नुहित्वा स्नुष्त्वा । स्नूढत्वा ॥

णिगह ९१ प्रीतो । स्निह्यति । सिण्णेह । वृत् । रधादयः समाप्ताः ।

पुषादयस्तु आगणान्तादिति सिद्धान्तः ॥

91. /śniha, to feel or have affection for.

Pre. स्निह्यति । Per. सिःण्णेह । सिण्णेहिथ or सिण्णेग्थ or सिण्णेद । सिणिण्णिहिव or सिणिण्णिह । I Fut. स्नेहिता । स्नेग्या । स्नेदा । II Fut. स्नेहिष्यति or स्नेह्यति । Impera. स्निह्यतु । Imper. अस्निह्यत् । Poten. स्निह्येत् । Bene. स्निह्यात् । Aor. अस्निहत् । Inten. सेष्णिग्यते । सेष्ण्ग्थि or सेस्नेदि । Desid. सिस्निह्यति । सिस्नेह्यति । सिस्निह्यति । Parti. Pass. स्निग्थः or स्नोदः । Acti. स्निग्थवान् or स्नोदवान् । Ger. सिहित्वा or स्नेदित्वा or स्निग्ध्वा or स्नोद्वा । Caus. स्नेहयती । Aor. अस्निह्यत् ।

Vrit. Here end the Radhâdi roots. But the Pushâdi roots do not end here : for the valid opinion is that they extend upto the end of this class.

NOTE:—The word वृत् might be applied to Pushâdi and some have applied it thus. They say the pushâdi ends here ; and śamâdi begins next. This is however not correct.

शमु ९२ उपशमे ।

92. /śamu, to be tranquil. Thus शम्+श्यन्+तिप् । Now applies the following which causes the अ of शम् to be lengthened.

२५१९ । शमामष्टानां दीर्घः श्यनि । १ । ३ ७४ ॥

शमादीनामिदमर्थः । प्रणिशाम्यति । शेमतुः । शेमिथ । शमिता । अशमत् ॥

2519. Before the Present character श्यन्, a long is substituted for the root-vowel in शम् and the seven roots that follow it.

NOTE:—As शाम्यति, ताम्यति, दाम्यति, शाम्यति, शाम्यति, क्षाम्यति, क्लाम्यति and माशति ॥ Why of these eight only ? Observe अस्यति ॥ Why before श्यन् ? Observe अमति ; the श्यन् being optional after this root by III. 1. 70.

Thus प्रणिशाम्यति । The नि is changed to णि (III. 4. 17. s. 2285).

92. /śamu to be calm, quiet or tranquil.

Pre. शाम्यति । Per. शशाम । शेमतुः । शेमुः । शेमिथ । शेमिव । I Fut. शमिता । II Fut. शमिष्यति । Impera. शाम्यतु । Imper. अशाम्यत् । Poten. शाम्येत् । Bene. शम्यात् । Aor. अशमत् । Pass. शाम्यते । Aor. अशामि or अशामि । Caus. शमयति । Desid. शिशमिषति । Inten. शंशम्यते Yanluk. शंशमीति । शंशन्ति । d. शंशान्तः । Past Parti. Pass. शान्तः । Active. शान्तवान् । Ger. शमित्वा or शान्तवा । Nouns:—शमी । शमनः । प्रशान् । शान्तिः । शमितः । शम्बः । शम्बुः । शाम्ब-व्यम् । शामीलम् । शमीली । शमलम् ॥

तमु १३ काङ्क्षायाम् । ताम्यति । तमिता । अतमत् ॥

93. /tamu, 1. to wish, desire, (2. to be distressed in body or mind).

Pre. ताञ्चति । Per. ततान् । तेनतुः । तेनिच । तेनिच । I Fut. तनिता । II Fut. तनिच्यति । Impera. ताञ्चतु । Imper. अताञ्चत् । Poten. ताञ्चेत् । Bene. तञ्चात् । Aor. अतनत् । Condi. अतनिच्यत् । Causa. तनयति । Desid. तितनिचति । Inten. तंतञ्चते । Yanluk. तंतनीति । तंतञ्चि । d. तंतान्तः । Past. Parti. Pass. ताञ्चतः । Act. ताञ्चवान् ॥

### दमु ९४ उपशमे ।

उपशम इति यवन्तस्य । तेन सकर्तृकोऽयम् । न तु शनिवदकर्तृकः । अदन्त् ।

94. /damu, to make calm or tranquil, to tame. The word उपशम here has causative force, i. e. to make one calm or tranquil: and not to be himself tranquil. It is therefore a transitive verb and herein it differs from /यच् । In fact the word उपशम here is derived from the causative root of यच्, and is therefore different from the उपशम of No. 92, which is derived from the simple root यच् ॥

Pre. दाञ्चति । Per. ददान् । I Fut. दनिता । II Fut. दनिच्यति । Impera. दाञ्चतु । Imper. अदाञ्चत् । Poten. दाञ्चेत् । Bene. दञ्चात् । Aor. अदन्त् । Condi. अदनिच्यत् । Causa. दनयति or ते । Past. Pass. दाञ्चतः । or दनितः । Act. दाञ्चवान् । Nouns : दननः । दाञ्चतः । अदिदन्तः । दनितः । दनुनाः । दण्डः । दण्डनायनः

### अमु ९५ तपसि खेदे च ।

आच्यति । अचनत् ।

95. /Śramu, 1. to perform austerities ; 2. to be afflicted or distressed.

Pre. आच्यति । Per. अचान् । I Fut. अचिता । II Fut. अचिच्यति । Impera. आच्यतु । Imper. अचाच्यत् । Poten. आच्येत् । Bene. अच्यात् । Aor. अचनत् । Condi. अचनिच्यत् । Past. Pass. आच्यतः । Act. आच्यवान् । Noun :—कुमार अचना

### अमु ९६ अनवस्थाने ।

‘वा भ्राय-’ (सू २३२१) इति इयच्वा । तत्र कृते ‘अनानष्टानाच्-’ (सू २५१८) इति दीर्घः । आच्यति । लुङ्यङ् । अचनत् । येषं स्वादिबत् ।

96. /bhramu, to roam or wander about. This root optionally takes इयच् by III. 1. 70. S. 2321. When इयच् is added then there is lengthening of अ by VII. 3. 74. S. 2519. As आच्यति । The aorist is by अङ् as अचनत् । Otherwise it is conjugated like the /अन of the Bhuādi class No. 903.

Pre. आच्यति । Aor. अचनत् । Noun अनी

### क्षमु ९७ सहने ।

आच्यति । चहनिच-चहन्च । चहनिच-चहयव । चहनिच-चहयन । दनिता-दन्ता । अयनचि । स्वादिस्तु चि ।

97. /kṣhamû, to suffer, endure. This root has not the indicative च. The Bhvādi root चन्च् has an indicative च. Therefore from the present root we get the noun क्षान्तिः while from that of the Bhvādi class, we get चना ।

Pre. चाक्यति । Per. चकाम । चकमनुः । चकमिष्य or चकम्य । चकमिष्य or चकम्यत् । चकमिष्य or चकम्यत् । I Fut. चमिता or चन्ता II Fut. चमिष्यति or चंस्यति Impera. चाक्यतु । Imper. आचाक्यत् । Poten. चाक्येत् । Bene. चक्यात् । Aor. अचकम् । Causa. चमयति । Aor. अचिमन् । Desid. चिचमिषति or चिचंसति । Inten. चचक्यते । याङ्लुक् चंसन्ति । Past. Ger. चन्त्वा or चमित्वा Noun चमी ।

कृमु ९८ ग्लानौ ।

क्लाक्यति-क्लामति । शपीव इयम्यपि 'सिबुकृमु-' (सू २३२०) इत्येव । दीर्घे सिद्धे शमादिपाठो चिमुण्यः । अङ् । अक्लमत् ।

98. /klam, to be fatigued or tired. This also takes optionally इयन् by III. 1. 70 S. 2321. The अ of /कृमु would have been lengthened, before इयन् as it is lengthened before यप् by VII. 3. 75 S. 2320, then why is it read in the शमादि class? It is read in the शमादि class in order that it may take the affix चिबुन् (III. 2. 141 S. 3121). The aorist is formed by अङ् ९८ अक्लमत् ।

Pre. क्लाक्यति or क्लामति । Per. चक्लाम । I Fut. क्लमिता । Aor. अक्लमत् ।

मदी ९९ हर्षे ।

मादाति । अमदत् । शमादयोऽष्टौ गताः ।

99. /madi, to revel or delight in.

Pre. मादाति Aor. अमदत् । Causa. मदयति or मादयति । Nouns:—मदनः । उन्मादी । मदः । प्रमदः । सन्मदः । उन्मदिष्युः । मदिरा । इरन्मदः । मदस् । Gerund मदित्वा । Part. मसः । मसवान् ।

Here end the eight roots of the Śamādi class.

असु १०० क्षेपणे ।

अस्यति । आस । असिता ।

100. /asu, to throw. Pres. अस्यति । Per. आस । First Future असिता । In forming the Aorist य is inserted by the following sūtra:—

२५२० । अस्यतेस्यक् । १ । ४ । ११ ।

अङि परे । आस्यत् । अस्य पुषादित्वादङि सिद्धे 'अस्यतिवक्ति-' (सू २४३८) इति वचनं तर्क्यम् । तङ् तु 'उपसर्गादस्यत्युसोः' इति वक्ष्यते । पर्यास्यत् ।

2520. 'The root अस् (अस्यते) gets the augment उक् before this Aorist, formed by अङ् ॥

As आस्यत्, आस्यताम्, आस्यन् ॥ See III. 1. 52. S. 2438.

This root takes अङ् by III. 1. 55 S. 2343, because it belongs to the पुषादि class. Why is then अङ् enjoined specifically after it by the sūtra III. 1. 52 S. 2433? That sūtra ordains अङ् in the Atmanepada, while the Puṣhādian comes in the Parasmaipada only. The /as is conjugated in the Atmanepada when it takes particular prepositions, such as परि &c as will be taught in the vārtika under sūtra VII. 1. 7. S. 2701. As पर्यास्यत् ।

100. /asu, to throw.

Per. अस्वति । Per. आस । आसिष्य । I Fut. असिता । II Fut. असिष्यति । Impera. अस्यतु । Imper. अस्यत् Poten. अस्येत् । Bene. अस्यात् । Aor. अस्यात् । आस्यताम् । Causa. आसयति । Aor. आसिषत् । Desid. असिषिषति । Past. Pass. अस्तः । Act.

अस्तवात् । Ger. असित्वा or अस्त्वा । Nouns :—असुरः । स्वरा । समस्वा । संन्यस्यत् ।  
प्रासनम् । असुः ।

100. /as preceded by any prefix is conjugated in the Atmanepadi.

Pre. निरस्यते । Per. निरासे । निरासिषे । I Fut. निरासिता । II Fut. निरसिष्यते ।  
Impera. निरस्यताम् । Imper. निरास्यत । Poten. निरस्येत् । Bene. निरसिषीष्ट । Aor.  
निरास्यत । निरास्येताम् । Pass. निरस्यते । Aor. निरासि d. निरासिषाताम् । Desid  
निरसिषिष्यते or ति ।

यसु १०१ प्रयत्ने ।

101. /yasu, to strive, endeavour, labor. This root optionally takes  
यच् by the following two sūtras :—

२५२१ । यसोऽनुपसर्गात् । ३ । १ । ११ ।

2521. The affix यच् is optionally added after the verb यच्  
'to strive', when it is employed, without a preposition, and  
when a sārvaadhātuka affix denoting an agent, follows.

Thus यस्यति or यसति 'he strives'. But no option is allowed in  
आयस्यति, प्रयस्यति. This option is allowed even when the preposition is यच्  
by the following sūtra :—

२५२२ । संयसश्च । ३ । १ । १२ ।

ययत्वा स्वात् । यस्यति-यसति । संयस्यति-संयसति । 'अनुपसर्गात्' क्तिच् । प्रयस्यति ।

2522. The affix यच् is optionally employed after the root  
यच् 'to strive', when it is preceded by the preposition यच्, and  
when a sārvaadhātuka affix denoting an agent, follows.

Thus संयस्यति or संयसति 'he strives'.

101. /yasu, to strive, endeavour, labor.

Pre. यस्यति or यसति । Per. ययास । येसुः । I Fut. यसिता । II Fut. यसिष्यति ।  
Impera. यस्यतु or यसतु । Impera. अयस्यत् or अयसत् । Poten. यस्येत् or यसेत् । Beno.  
यस्यात् । Aor. अयसत् । Condi. अयसिष्यत् । Causa. यसयति Desid. यियसिषति । Inten.  
यायस्यते । yañluk यायस्ति । Past Pass. यस्तः । Act. यस्तवान् Ger. यसित्वा or यस्त्वा ।

जसु १०२ मोक्षणे ।

जस्यति ।

102. /jasu, to set free, release. This root is in the Churādi also.

Pre. जस्यति । Per. जजास । जसिता । II Fut. जसिष्यति Imper. जस्यतु  
Imper. अजस्यत् Poten. जस्येत् Bene. जस्यात् Aor. अजसत् Noun : अजसश्च ।

तसु १०३ उपक्षये ।

तस्यति । अतसत् ।

103. /tasu, to fade away, become exhausted ; to throw or toss.

Pre. तस्यति । Per. ततास । I Fut. तसिता । II Fut. तसिष्यति । Impera. तस्यतु ।  
Imper. अतस्यत् । Poten. तस्येत् Bene. तस्यात् Aor. अतसत् । Condi. अतसिष्यत्

दसु १०४ च ।

दस्यति । अदसत् ।

104. √dasu cha, to throw, toss, decay. In the sense of 'to give,' it is Bhvādi.

Pre. दस्यति । Per. ददास । I Fut. दसिता । II Fut. दसिष्यति । Impera. दस्यतु । Imper. अदस्यत् । Potent. दस्येत् । Bene. दस्यात् । Aor. अदसत् । Condi. अदसिष्यत् । Nouns :—दस् । Past. दसितः or दस्तः ।

### वसु १०५ स्तम्भे ।

वस्यति । ववास । ववसतुः । 'न वसदद-' (सू २२६३) इति निषेधः । वयादित्यनिति नते तु । वेषतुः । वेसुः ।

105. √vasu to fix. In the Perfect there is no वस्व nor the elision of the reduplicate, because VI. 4. 126, S. 2263 applies. According to others the root is वसु with 'b.' In that view the Perfect will be वेषतुः, वेसुः ।

Pre. वस्यति । Per. ववास । ववसतुः । I Fut. वसिता ।

### व्युष १०६ विभागे ।

अयं दाहे पठितः । अयंभेदेन त्वङ्ग्यं पुनः पठयते । अठ्युषत् । ओष्ठपादिर्दन्त्यान्त्योऽयत् । 'व्युषति' इत्यन्ये । अयकारं 'वुष' इत्यपरे ।

106. √vyush to divide. This has already been taught before with the sense of 'to burn'. It is repeated here again, because a new meaning is given to it; and to conjugate it in the aorist with अङ्, as अठ्युषत्. Some read this root as 'byus', beginning with ब 'b', and ending with स 's'. As व्युष्यति ।

The others read the root without य, as वुष, √vusa.

Pre. व्युष्यति or व्युष्यति or वुष्यति । Aor. अव्युषत् or अव्युषत् ।

### भ्र १०७ दाहे ।

भ्रम्यत् । पूर्वत्रपाठः सिद्धयं इत्याहुः । तद्भवादिपाठेन गतार्थनिति सुवचम् ।

107. √plusha, to burn. The aorist will be with अङ्, as अप्लुषत्. It has been taught before also. There the aorist is with सिच्. Thus say some Acharyas. The better would be to say that it is included in the Bhuādi class and so the aorist will be with सिच् ।

Pre. भ्रम्यति । Per. पुष्कोष । I Fut. भ्रोषिता । Aor. भ्रम्यत् ।

### बिस १०८ प्रेरणे ।

बिष्यति । अबिषत् ।

108. √bisa, to incite, drive or urge on, instigate.

Pre. बिष्यति । Per. बिषेव । I Fut. बेसिता Aor. अबिषत् । Nouns : । बिषत् । बिस्तः । द्विबिस्त । द्विबिस्तकी ।

### कुस १०९ संश्लेषणे ।

अकुषत् ।

109. √kusa to embrace, surround.

Pre. कुष्यति । Per. कुकोष । I Fut. कोषिता । Aor. अकुषत् । Noun: कुषितायी

**बुस ११० उत्सर्गे ।**

110. √busa, to discharge, emit, pour forth; divide.

Pre. बुस्यति । Per. बुसोव । I Fut. बोषिता । Impera. बुस्यतु । Imper. अबुस्यत् ।  
Poten. बुस्येत् । Bene. बुस्यात् । Aor. अबुसत् । Nouns: बुसच् । खलेबुसच् । बुस्तच्**मुस १११ खण्डने ।**

111. √musa, to cleave, divide.

Pre. मुस्यति । Per. मुसोव । I Fut. मोषिता । II Fut. मोषिष्यति Impera. मुस्यतु ।  
Imper. अमुस्यत् । Poten. मुस्येत् । Bene. मुस्यात् । Aor. अमुसत् । Nouns : मुसल् ।  
मुसल्यः । मुस्ता । मुस्तकच् ।**मसी ११२ परिणामे ।**

परिणामो विकारः । 'समी' इत्येके ।

112. √masi, to weigh, measure, to change form. Some read it as  
समी √samī.Pre. मस्यति । Per. ममाव । मेसतुः । I Fut. मसिता । II Fut. मसिष्यति । Impera.  
मस्यतु । Imper. अमस्यत् । Poten. मस्येत् । Bene. मस्यात् । Aor. अमसत् । Condi.  
अमसिष्यत् । Causa. मासयति । Aor. अमीमसत् । Desid. मिमसिषति । Inten.  
मामस्वते । yañluk नामस्ति Past. Pass. मस्तः । Act मस्तवात् । Nouns :—मस्तकच् ।  
मस्तु ।**लुट ११३ विलोडने ।**113. √luṭa, to roll or wallow on the ground. The Bhuādi root  
forms its aorist as अलोटीत् with सिच् । It is in the Dyutādi list also, and  
so the aorist is with अङ् also. As अलुटत् । A अलोटिट् ।Pre. लुटयति । Per. लुलोट । I Fut. लीटिता । II Fut. लोटिष्यति । Impera. लुटयतु ।  
Imper. अलुटयत् । Poten. लुट्येत् । Bene. लुट्यात् । Aor. अलुटत् । Condi.  
अलोटिष्यत् ।**उच ११४ समवाये ।**

उच्यति । उवोच । ऊचतुः । ना भवानुचत् ।

114. √ucha, to be suitable, suit, fit.

Pre. उच्यति । Per. उवोच । ऊचतुः । उवोचिय । I Fut. ओषिता । II Fut. ओषि-  
ष्यति । Impera. उच्यतु । Imper. ओष्यत् । Poten. उच्येत् । Bened. उच्यात् । Aor.  
ओषीत् (The real form without the augment अ is उचत् as in ना भवानुचत् । ).  
Condi. ओषिष्यत् Desid. ओचिषिषति । Past. Pass. उचितः । Ger. ओचित्वा ।  
Nouns :—ओचित्वच् । ओकः । ओकसी । उल्बच् । ओचिती ।**भृशु ११५ अंशु ११५ (क) । अधः पतने ।**

बभर्श । अभृशत् । 'अनिदिताच्-' (४९५) इति नलोपः । अरयति । अभ्रयत् ।

115. √bhṛīṣu, √bhranśu, to fall down. As बभर्श । Aor. अभृशत् ।  
From अंशु we have अरयति and Aor. अभ्रयत् । The nasal is elided by.  
S. 415.Pre. भृश्यति । Per. बभर्श । बभृशतुः । बभर्शिय । बभृश । बभृशिय । I Fut.  
भर्षिता । II Fut. भर्षिष्यति । Impera. भृश्यतु । Imper. अभ्रयत् । Poten. भृश्येत् ।



Bene. वृष्यात् । Aor. अवृष्यत् Condi. अवृष्यिष्यत् । Causa. वृषयति Aor. अवृष्यत् । अवृष्यत् । Desider. विवृषयति । Inten. वरीवृष्यते । yañ luk वरीवृषि । Past. Pass. वृष्टः । Act. वृष्ट्वा । Ger. वृषित्वा वृष्ट्वा । Nouns:—वृष्यत् । वृषयत् । वृषिना । वृषीयात् ।

115 A. √bhrāmśu.

Pre. भ्रमयति Pre. वभ्रंश वभ्रंशतुः । वभ्रंशिय । वभ्रंशिय I Fut. वभ्रंशिता । II Fut. वभ्रंशियति । Impera. वभ्रंशतु । Imper. वभ्रंशयत् । Poten. वभ्रंशयेत् । Bene. वभ्रंश्यात् । Aor. वभ्रंशत् । Causa. वभ्रंशयति । Desid. विवभ्रंशयति । Inten. वावभ्रंशयते । yañ luk वावभ्रंशि । Past. Ger. वभ्रंशित्वा । or वभ्रंशत्वा ।

वृश ११६ वरयो ।

वरयति । अवृष्यत् ।

116. √vriś to choose, select.

Pre. वृषयति । Per. ववृष्य । I Fut. ववृषिता । II Fut. ववृषियति । Impera. वृषयतु । Imper. अवृषयत् । Poten. वृषयेत् । Bene. वृष्यात् । Aor. अवृष्यत् । Nouns वृषिष्ठः (VI. 4. 161 S. 1785). वृषीयात् ।

वृश ११७ तनूकरणे ।

वृषयति ।

117. √kṛiśa, to become lean or emaciated ; to wane.

Pre. कृषयति । Per. ककृष्य । I Fut. ककृषिता । II Fut. ककृषियति । Impera. कृषयतु । Imper. अकृषयत् । Poten. कृषयेत् । Bene. कृष्यात् । Aor. अकृष्यत् । Condi. अकृष्यिष्यत् । Causa. कृषयति । Ger. कृषित्वा । or कृषित्वा । Nouns: कृष्यः । कृषिष्ठः । कृषीयात् । प्रकृषितः । परिकृषितः । कृषिना । कृषातुः ।

जितृष ११८ पिपासायाम् ।

118. √ñitṛiṣha to be thirsty.

Pre. तृष्यति । Per. ततृष्य । I Fut. ततृषिता । II Fut. ततृषियति । Impera. तृष्यतु । Imper. अतृष्यत् । Poten. तृष्येत् । Bene. तृष्यात् । Aor. अतृष्यत् । Condi. अतृष्यिष्यत् । Past. तृषितः । Ger. तृषित्वा or तृषित्वा । Nouns: तृष्यक् । तृष्या । तृष्ट् । वृष्यतृष्य । वृष्यतृष्य ।

हृष ११९ तुष्टौ ।

शयन्नङ्गी भौवादिकाद्विशेषः ।

119. √hṛiṣha, to be delighted, pleased. It is differentiated from the Bhuadi हृष by taking शयन् and forming the aorist with अहृ ।

Pre. हृषयति । Per. जहृष्य । I Fut. हृषिता । II Fut. हृषियति । Impera. हृषयतु । Imper. अहृषयत् । Poten. हृषयेत् । Bene. हृष्यात् । Aor. अहृष्यत् । Condi. अहृष्यिष्यत् ।

रुष १२० रिष १२० (क) हिंसायाम् ।

‘रीषसह-’ (२३४०) इति वेद । रोषिता-रोष्टा । रोषिता-रोष्टा ।

120. √ruṣha, √riṣha, to be angry ; to injure. It optionally takes हट् under S. 2340. A रोषिता or रोष्टा, रोषिता or रोष्टा ।

Pre. रूषयति । Per. ररोष्य । ररोषिय । ररूषिय । I Fut. रोषिता । or रोष्टा । II Fut. रोषियति । Impera. रूषयतु । Imper. अरूषयत् । Poten. रूषयेत् । Bene. रूष्यात् Aor.

अवपत् । Condi. ओरोषिष्यत् । Desi. वरोषिषति । वरोषिषति । Ger. रोषित्वा or वहुषा  
or वषित्वा । Part. रोषितः or वष्टः ।

### डिप १२१ क्षेपे ।

121. √dipa, to throw. It is found in the Tādādi and Churād classes also.

Pre. डिप्यति । Per. डिडेप । डिडेपिय । डिडिपिव । I Fut. डेपिता । II Fut. डेपिष्यति । Impera. डिप्यतु । Imper. अडिप्यत् । Poten. डिप्येत् । Bene. डिप्यात् । Aor. अडिपत् । Condi. अडेपिष्यत् । Pass. डिप्यते Causa. डेपयति Aor. अडीडिपत् । Desi. डिडिपिषति । डिडेपिषति । Inten. डेडिप्यते । yah luk डेडेति । Ger. डिपित्वा

### कुप १२२ क्रोधे ।

122. √kupa to be angry.

Pre. कुप्यति । Per. कुकोप । I Fut. कोपिता । II Fut. कोपिष्यति । Impera. कुप्यतु । Imper. अकुप्यत् । Poten. कुप्येत् । Bene. कुप्यात् । Aor. अकुपत् । Condi. अकोपिष्यत् । Noun कुपस् 'a forest'.

### गुप १२३ व्याकुलत्वे ।

123. √gupa, to be confused or disturbed.

Pre. गुप्यति । Per. गुगोप । I Fut. गोपिता । II Fut. गोपिष्यति । Impera. गुप्यतु । Imper. अगुप्यत् । Poten. गुप्येत् । Bene. गुप्यात् । Compare गोपायति and. गुप्यते of Bhvādi, and गोपयति of Churādi class.

### युपु १२४ रुपु १२५ लुपु १२६ विमोहने ।

गुप्यति । वप्यति । लुप्यति । लोपिता । लुप्यतिः सेट्कः । अनिट्कारिकासु लिपिवाहवर्गस्यो-  
दादिकस्यैव ग्रहणात् ।

124. √yupu, 125 √rupu, 126 √lupu, to trouble ; to efface ; to make level or smooch. Of these the √lupu is सेट् ; the root लुप् mentioned in the anṭ list is not this root, but the Tādādi root लुप् as it is read along with √लिप् of that class.

Pre. गुप्यति । Per. गुयोप । I Fut. योपिता । II Fut. योपिष्यति । Impera. गुप्यतु । Imper. अगुप्यत् । Poten. गुप्येत् । Bene. गुप्यात् । Aor. अगुपत् । Condi. अयोपिष्यत् ।

### 125. √rupu,

Pre. वप्यति । Per. वरोष । I Fut. रोषिता । II Fut. रोषिष्यति । Impera. वप्यतु । Imper. अवप्यत् । Poten. वप्येत् । Benedic. वप्यात् । Aor. अवपत् । Condi. अवरोपिष्यत् ।

### 126. √lupu.

Pre. लुप्यति । Per. लुलोप । I Fut. लोपिता । II Fut. लोपिष्यति । Impera. लुप्यतु । Imper. अलुप्यत् । Poten. लुप्येत् । Bene. लुप्यात् Aor. अलुपत् । Condi. अलोपिष्यत् ।

### ःतूप १२७ समुच्छ्राये ।

It is not given in the Siddhānta. It means " to heap up to pile, to collect, to raise."

### लुभ १२८ गार्धय ।

गार्धयनाकाङ्क्षा । 'वीचयद्-' (२३४०) इति चेद् । लोभिता-लोभया । लोभिष्यति । लुभ्येत् । लुभ्यात् । अलुभत् । स्वादेऽवृत्तकृतत्वात्लोभतीत्यपीत्याहुः ।

128. √lubha, to covet, long for. The word 'gārdhyam' means 'greed'. It is optionally चेद् by S. 2340. As the word, वृत् 'finished,' is not used at the end of Bhuādi class, as it is used at the end of other classes, every root can be conjugated in the Bhuādi class, as that list is not exhaustive. Therefore लुभ forms लोभते also in the Bhuādi class. This is the opinion of Atreya.

Pre. लुभ्यति । Per. लुलोभ । लुलोभिय । I Fut. लोभिता or लोभया । II Fut. लोभिष्यति । Impera. लुभ्यतु । Imper. अलुभ्यत् । Poten. लुभ्येत् । Bene. लुभ्यात् । Aor. अलुभत् । Condi. अलोभिष्यत् । Causa. लोभवति Aor. अलूलुभत् । Ger. लोभित्वा or लुभित्वा or लुभ्त्वा । Part. लुभ्यः ।

### लुभ १२९ खंक्षलने ।

लुभ्यति ।

129. √kṣhubha, to be agitated or disturbed.

Pre. लुभ्यति । Per. लुलोभ ॥ I Fut. लोभिता । II Fut. लोभिष्यति । Impera. लुभ्यतु । Imper. अलुभ्यत् । Poten. लुभ्येत् । Bene. लुभ्यात् । Aor. अलुभत् or अलोभीत् ।

### लुभ १३० लुभ १३१ हिंसायाम् ।

लुभिनभितुभयो द्युतादौ क्रयादौ च पठ्यन्ते । तेषां द्युतादित्वादङ् सिद्धः । क्रयादित्वात्पठे चित्तमवत्येव । इह पाठस्तु दयनार्थः ।

130. √ṇabha, 131. √tubha to injure, hurt, kill. The roots लुभ and लभ and tubha are in the Dyutādi and Kryādi list, also (See Bhuādi 787 &c.) and Kryādi; they would have taken अङ् in the aorist by the fact of their being listed in the Dyutādi; their inclusion in the Kryādi class shows that the aorist is formed with चिच् also when it is considered to belong to that class. See Kryādi No. 47 &c. Their inclusion therefore, here, is purely for the sake of दयत् ।

Pre. लभ्यति । प्रलभ्यति । Per. लभाम । नेभतुः । नेभिय । नेभिय । I Fut. लभिता । Aor. अनभत् or अनभीत् or अनाभीत् ।

131. √tubha. The remarks applicable to √kṣhubha and √ṇabha apply to this also.

Pre. लुभ्यति । Per. लुलोभ । I Fut. लोभिता । II Fut. लोभिष्यति । Impera. लुभ्यतु । Imper. अलुभ्यत् । Poten. लुभ्येत् । Bene. लुभ्यात् । Aor. अलुभत् । Condi. अलोभिष्यत् ।

### क्लिद् १३२ आर्द्राभावे ।

क्लिद्यति । चिक्लेदिय-चिक्लेत्थ । चिक्लिदिव-चिक्लिद् । चिक्लिदिव-चिक्लिद्भ । क्लेदिता-क्लेत्ता ।

132. √klidā, to become wet, be damp, moist.

Pre. क्लिद्यति । Per. चिक्लेद । चिक्लेदिय or चिक्लेत्थ । चिक्लिदिव or चिक्लिद् । चिक्लिदिव or चिक्लिद्भ । I Fut. क्लेदिता or क्लेत्ता । II Fut. क्लेदिष्यति or क्लेत्स्यति । Impera.

क्लिद्यतु । Imper. अक्लिद्यत् । Poten. क्लिद्येत् । Bene. क्लिद्यात् । Aor. अक्लिद्यत् । Condi. अक्लिदिष्यत् or अक्लिद्व्यत् । Causa. क्लेदयति Aor. अचिक्लिद्यत् । Des. चिक्लिदिषति । चिक्लिद्वति । Inten. चेक्लिद्यते । yañluk चेक्लेत्ति । Part. Pass. क्लिन्तः । Act. क्लिन्तवान् । Ger. क्लिदित्वा or क्लेदित्वा ।

### जिमिदा १३३ स्नेहने ।

'निदेशु' (२३४६) । नेदति । अमिद्यत् । द्युतादिपाठादेवान्मिद्यत् । अनेदिष्टेति सिद्धे बह्वचोऽनेदीदिति ना भूदिति । द्युतादिभ्यो बह्विरेवात्मनेपदिषु पाठस्तूचितः ।

133. /ñi midā, to be unctuous or greasy, to love. This root would have formed its aorist with अद् by the very fact of its being included in the Dyutādi class (See Bhuādi 777 to 799). The aorist would be अनिद्यत् and अनेदिष्ट there under. Its inclusion here indicates that it never takes चिद्, and we can never have the form अनेदीत् । If this be so, its inclusion there is problematic. For it would have formed अनिद्यत् under Pushādi. The better arrangement would have been, not to read it in the Dyutādi class, but in the atmanepadi class any where else of the Bhuvādi, to give us the form अनेदिष्ट ।

Pre नेदति । The vowel is gunated by S. 2346. Per. निनेद् । निनेदिष्य । I Fut. नेदिता । II Fut. नेदिष्यति । Impera. नेदतु । Imper. अनेदत् । Poten. नेद्येत् । Bene. निद्यात् । Aor. अनिद्यत् । Desi. निनिदिषति । निनेदिषति । Ger. नेदित्वा or निदित्वा ।

### जिदिवदा १३४ स्नेहनमोचनयोः ।

134. /ñi kshvidā 1. to be greasy or unctuous, love, 2. to release. It is in the Bhvadi also. See No. 780.

Pre. चिवदति । Per. चिक्वेद । I Fut. चवेदिता । II Fut. चवेदिष्यति । Impera. चिवदतु । Imper. अचिवदत् । Poten. चिवद्येत् । Bene. चिवद्यात् । Aor. अचिवदत् । Condi. अचवेदिष्यत् ।

### ऋधु १३५ वृद्धौ ।

आनर्ध । आर्धत् ।

135. /ṛidhu to prosper, grow, increase. This root is found in the Svādi also. See No. 24.

Pre. ऋष्यति । Per. आनर्ध । आनृधतुः । आनर्धिष्य । आनर्धिष्व । I. Fut. अर्धिता । II Fut. अर्धिष्यति । Impera. ऋष्यतु । Imper. आर्धत् । Poten. ऋष्येत् । Bene. ऋष्यात् । Aor. आर्धत् । (The real form is ऋषत् without the augment अ as in ना भवान् ऋषत् । ) Condi. आर्धिष्यत् । Causa. अर्धयति । Aor. आर्धयत् । Desi. अर्धिषिषति or ईर्धयति । VII. 2. 49. S. 2318, Past. Part. ऋधुः । Ger. अर्धित्वा or ऋध्त्वा ।

### गृधु १३६ अभिकाङ्क्षायाम् ।

अगृधत् । गृत् । पुषादयो दिवादयश्च वृत्ताः । केचित्तु पुषादिचनावर्चनेन वृत्कारणम् । दिवादित्सु ऋवादिवदाकृतिगणः । तेन ङीयते वृत्त्यतीत्यादि सिद्धिरित्याहुः ।

136. /gṛidhu, to covet, desire, to be greedy.

Pre. गृह्यति । Per. जगर्थ । जगृधतुः । जगर्थिथ । जगृधिव । I Fut. गर्धिता । II Fut. गर्धिष्यति । Impera. गृह्यतु । Imper. अगृह्यत् । Poten. गृह्येत् । Bene. गृह्यात् । Aor. अगृधत् । Condi. अगर्थिष्यत् । Causa. गर्धयति or ते (I. 3. 69. S. 2739). Desi. जगर्थिषति । Inten. जरीगृह्यते । yañ luk जगर्थीति । Ger. गर्धित्वा or गृह्यत्वा । Nouns : गृधुः । गर्धनः । गृध्रः ।

इत् । Finish. According to Atreya and Maitreya the Divâdi and Pushâdi reach their completion here. Others hold that the word वृत् applies to Pushâdi only. There is no end to Divâdi class. It is an Akritigana like the Bhvâdi. And thus the forms वीयते and वृग्यति &c. are explained by them.

मृग १३७ अन्वेषणे ।

137/. mṛiga, to seek, search for.

Pre. वृग्यति ।

इति तिङन्तदिवादिप्रकरणम् ।

अथतिङन्त स्वादि प्रकरणम् ।

## CHAPTER V.

### THE SU-CLASS VERBS.

पुञ् १ अभिषवे ।

अभिषवः स्त्रपनं पीडनं स्नानं मुरासधानं च । तत्र स्नानेऽकर्मकः ।

The first root of this class is —

1. /shuñ to bathe. The word abhiṣava here means to make one bathe, to squeeze, to bathe, and to distil spirituous liquor. It is intransitive in the sense of bathing.

Thus सु+शप्+ति । Now applies the following sūtra by which the vikaraṇa रतु comes after these verbs instead of शप् ।

२५२३ । स्वादिभ्यः श्रु । ३ । १ । १३ ।

सुनोति । सुनुतः । 'दुस्नुवोः' (२३८९) इणि यण् । सुन्वन्ति । सुन्वः—सुनुवः । सुन्वहे—सुनुवहे । सुषाव—सुषुवे । सोता । सुनु । सुनवानि । सुनवै । गनुयात् । सूयात् । 'स्तुसुषूभ्यः—' (२३८५) इतीट् । अनावीत्—अवोष्ट । अभिषुणोति । अभ्यषुणोत् । अभिसुषाव ।

2523. The affix रतु comes after the roots of Svâdi class when a sârvadhâtaka affix denoting an agent follows.

This debars शप्. As सु+रतु+तिप्=सु+तु+ति=सुनोति 'he presses out'.

The dual is सुनुतः । The plural is सुनु+अन्ति=सुन्वन्ति । Here व is substituted for ष by VI. 4. 87 S. 2387. The First Person dual is सुन्वः or सुनुवः by VI. 4. 107 S. 2333. The ātmanepadi dual is सुन्वहे or सुनुवहे । In the aorist there is इट् by VII. 2. 72, S. 2385. As अचावीत् ।

The च is changed to ञ after an alterant preposition (VIII. 3. 65. S. 2270). As अभिपुष्यति । But not in अभिसुषाव because of the implied prohibition of VIII. 3. 64 S 2277. Nor is च changed in the Second Future and Desiderative, because of the following.

२५२४ । सुनोतेः स्यसनीः । ८ । ३ । ११९ ।

स्ये सनि च परे सुञः षो न स्यात् । विसोध्यति ।

2524. The सू of सु (सुनोति) is not changed to ष् in the Future, Conditional and Desiderative.

Thus:—अभिसोध्यति, प्रसोध्यति, अम्यसोध्यत्, पर्यसोध्यत् ॥

1. ✓shn, to press out or extract juice; to distil. Parasmaipada.

Pre सुनोति । सुनुतः । सुन्वन्ति । सुनोषि । सुनोमि । सुनुवः । सुन्वः । Per. सुषाव । सुषुषतुः । सुषोष or सुषविष । सुषुष्युः । सुषुष । सुषाव or सुषव । सुषुविष । I Fut. सोता । II Fut. सोष्यति । Impera. सुनोतु । सुनुतात् । सुनुताम् । सुन्वन्तु । सुनु । सुनुतम् । सुनुत । सुनवानि । Imper. असुनोत् । असुनुताम् । असुन्वत् । असुनोः । असुनवम् । असुन्व or असुनुव । Poten. सुनुयात् । सुनुयाताम् । सुनुयुः । सुनुयाः । सुनुयाम् । Bene. स्यात् । स्यास्ताम् । Aor. असायीत् । असाविष्टात् । असावीः । असाविषम् । Condi. असोष्यत् । Causa. साययति । Aor. अषूषवत् । Desid. सुतूषति । Inten. सोषूयते । yanluk. सोषुषीति or सोषोति । d. सोषुतः । Nouns:—रात्रूयः । आसाव्यम् । सुत्यरी । सुत्या । सुरा । सुरकः ।

1. shñ, to press out or extract juice, to distill. Atmanepada.

Pre. सुनुते । सुन्वाते । सुन्वते । सुनुषे । सुन्वे । सुनुवहे । सुन्वहे । Per. सुषुषे । सुषुषिषे । सुषुषिह्वे । सुषुषिह्वे । सुषुषे । सुषुषिवहे । सुषुषिवहे । I Fut. सोता । II Fut. सोष्यते । Impera. सुनुताम् । सुन्वाताम् । सुन्वतां । सुनुष्व । सुनये । सुनवायहे । Imper. असुनुत । असुन्वाताम् । असुन्वत । असुनुयाः । असुन्वि । असुन्वहि । असुनुवहि । Poten. सुन्वीत । सुन्वीया-ताम् । Bene. सोषीष्ट । सोषीयास्ताम् । सोषीह्वम् । Aor. असोष्ट । असोषाताम् । असोष्टाः । असोषि । Condi. असोष्यत् ।

षिञ् २ बन्धने ।

सिनोति । विसिनोति । सिषाय-मिष्ये । सेता ।

2. ✓shiñ. To bind. Parasmaipada.

Pre. सिनोति । सिनोषि । सिनोमि । सिनुवः सिन्वः । Per. सिषाय । सिष्यतुः । सिषयिष or सिषेय । सिष्य । सिषाय or सिषय । सिष्यिव । I Fut. सेता । II Fut. सेष्यति । Impera. सिनोतु । सिनु । सिनवानि । Imper. असिनोत् । Poten. सिनुयात् । Bene. सीयात् । Aor. असेयीत् । असेष्टात् । Condi. असेष्यत् । Pass. सीयते । Causa. साययति । Aor. असीषयत् । Desid. सिसीषति or ते । Inten. सेषीयते । yanluk. सेषयीति or सेषेति । Part. Pass. सितः । Act. सितवात् । Nouns:—सैरिक्कः । सेतु । सिता । सेदः । सिनः । असिता सेत्रम् । परिषितः । परिषयः ।

2. ✓shiñ to bind, fasten. Atmanepada.

Pre. सिनुते । सिनुषे । सिन्वे । सिन्वहे or सिनुवहे । Per. सिष्ये । सिष्यिषे । सिष्यिवहे । I Fut. सेता । II सेष्यते । Impera. सिनुताम् । सिनुष्व । सिनये । Imper. असिनुत । असिनुयाः । असिन्वि । असिन्वहि or असिनुवहि । Poten. सिन्वीत । Bene. सेषीष्ट । Aor. असेष्ट । असेषाताम् । Condi. असेष्यत् ।

### शिञ् ३ निशाने ।

तालव्यादिः । शेता ।

3. /siñ, to whet, to sharpen. Parasmaipada.

Pre. शिनोति । Per. शियाय । I Fut. शेता । II Fut. शेयति । Impera. शिनोतु । Imper. अशिनोत् । Poten. शिनुयात् । Bene. शीयात् । Aor. अशैषीत् ।

3. /siñ, to whet, sharpen. Atmanepada.

Pre. शिनुते । Per. शिरये । I Fut. शेता । II Fut. शेयते.

### डुमिञ् ४ प्रक्षेपणे ।

‘मीनातिमिनोति-’ (२५०८) इत्यात्वश्च । मनी । मनीय-मनाय । मिन्ये । नाता । नीयात् । नासीष्ट । अनासीत् । अनासिष्टात् । अनास्त ।

4. /du miñ, to throw, cast, scatter. Parasmaipada

Pre. मिनोति । Per. मनी (S. 2508). मिन्यतुः । मिन्युः । मनीय or मनाय । मिन्यथुः । मन्य । मनी । मिन्यथ । मिन्यथ । I Fut. नाता । II Fut. नास्यति । Impera. मिनोतु । मिनु । मिनयानि । Imper. अमिनोत् । अमिनुतस् । Poten. मिनुयात् । Bene. मीयात् । Aor. अनासीत् । अनासिष्टात् । Condi. अनास्यत् । Causa. नाययति । Aor. अमीमत् । Desid. मित्सति । Inten. मेषीयते । yañluk मेषेति । मेषयीति । Nouns: मिन्नम्, मीरः, प्रमथः

4. /du miñ. Atmanepada.

Pre. मिनुते । Per. मिन्ये । मिन्यथे । मिन्यथे । I Fut. नाता । II Fut. नास्यते । Impera. मिनुतात् । मिनुथ । मिनथे । Imper. अमिनुत । Poten. मिन्यीत् । Bene. नासीष्ट । Aor. अनास्त । अनासातात् । Condi. अनास्यत् ।

### चिञ् ५ चयने ।

प्रणिचिनोति ।

5. /chiñ, to collect. The Present 3rd person is चिनोति । The preposition चि is changed to चि as प्रणिचिनोति (VIII. 4. 17 S. 2285). In the Perfect, the च is optionally changed to क by the following :—

२५२५ । विभाषा चेः । १ । ३ । ५ ।

अभ्यासात्परस्य चिञः कृत्वं वा स्यात्सि लिटि च । प्रणिचिकाय । चिकाय-चिकये-चिक्ये । अचैषीत्-अचैष्ट ।

2525. A guttural is optionally substituted for the च् of चि after a reduplication in the Desiderative and Perfect.

As चिचैषीत् or चिकीषति, चिकाय or चिकाय ॥ But चैषीवते in other cases.

5. /chiñ, to collect. Parasmaipada.

Pre. चिनोति । Per. चिकाय or चिकाय । चिक्यतुः or चिक्यतुः । चिकयिथ or चिक्ये or चिकयिथ or चिक्ये । चिकयिथ । I Fut. शेता । II Fut. शेयति । Impera. चिनोतु । चिनुतात् । Imper. अचिनोत् । Poten. चिनुयात् । Bene. चीयात् । Aor. अचैषीत् । Condi. अचैष्यत् । Causa. चापयति । चापयति । Desi. चिचैषति । चिकीषति । Inten. चैषीयते चैकीयते । yañluk चेषेति । Past Pass. चितः । Act. चितवान् । चैवत् । Nouns :—निकायः । संचायः । परिचायः । उपचायः । अग्निचित् । रथेनचित् । निश्चयः । द्याचितनः । पुष्पप्रचायः । फलप्रचयः । कायः । द्याचितकः । गोमय निकायः । मिदुनिकायः । चितः । द्विचितीकः । आचितीनः । द्याचितः । आचितकः । आचितः । चिञ् ।

5. /chiñ, to collect. Atmanepada.

Pre. चिनुते । Per. चिष्ये or चिष्ये I Fut. चेत् । II Fut. चेस्यते । Impera, चिनुताम् । Imper. अचिनुत । Poten. चिष्यीत । Bene. चेयीष्ट । Aor. अचेष्ट ।

स्तृञ् ई आच्छादने ।

स्तृणोति । स्तृणुते । 'गुणोऽर्ति-' (२३८०) इति गुणः । स्तर्यात् ।

6. /striñ, to cover. The Present is स्तृणोति । Atm. स्तृणुते । In the Potential there is guṇa by S. 2380. As स्तर्यात् । In the Atmanepada, the इट् is optional in the Benedictive and Aorist by the following.

२५२६ । अतश्च संयोगादेः । ७ । २ । ४३ ।

अदन्तात्संयोगादेः पर्योर्लिङ्गविधेरिङ्वा स्यात्तङि । स्तरिषीष्ट-स्तृषीष्ट । अस्तरिष्ट-अस्तृत ।

2526. The इट् is optionally added to the endings of the Atmanepada Benedictive and S-Aorist, after a root, which ends in short अ, which is preceded by a conjunct consonant.

As स्तरिषीष्ट or स्तृषीष्ट । Aor. अस्तरिष्ट or अस्तृत ।

Note:—Why ending in short अ ? Observe ण्योषीष्ट, अण्योष्ट, ण्योषीष्ट and अण्योष्ट । Why 'beginning with a conjunct consonant, ? Observe कृषीष्ट, हृषीष्ट, अकृत and अहृत । Why 'in the Atmanepada' ? Observe अच्चापीत्, अस्तापीत् । In संस्कृषीष्ट and चचस्कृत there is not इट्, first because स्कृ (the form assumed by कृ with सुट् augment) is not so enunciated in the Dhātupāṭha; the word upadeśa of VII. 2. 10, is understood here; so that the rule applies to those roots only which in the Dhātupāṭha are अ ending and preceded by conjunct consonant; and secondly सुट् augment is considered as not attached to the root (VI. 1. 135), and therefore स्कृ is not considered a root beginning with a conjunct consonant.

6. /striñ, to cover. Parasmaipada.

Pre. स्तृणोति । स्तृणुतः । स्तृण्वन्ति । स्तृणोषि । स्तृणोमि । स्तृण्वः or स्तृणुवः । स्तृणुतः or स्तृण्वः । Per. तस्तर । तस्तरतुः । तस्तरवः । तस्तर्यः । तस्तर । तस्तर । तस्तर or तस्तर । तस्तरिच । I Fut. स्तर्ता । II Fut. स्तरिष्यति । Impera. स्तृणोतु । स्तृणु । स्तृणवाणि । Imper. अस्तृणोत । Poten. स्तृणुयात् । Bene. स्तर्यात् । Aor. अस्तर्षीत् । अस्तर्षीष्ट । Condi. अस्तरिष्यत् । Pass. स्तिष्यते । Causa. स्तारयति । Aor. अतिस्तरत् । Desid. तिस्तीर्षति । Inten. तास्तर्यते । yañluk तस्तरि । तस्तरीति । Pass. स्तृतः । Act. स्तृतवा । Ger. स्तृत्वा ।

6. /striñ, to cover. Atmanepada.

Pre. स्तृणुते । स्तृणुथे । स्तृण्वे । Per. तस्तर । तस्तराते । तस्तरिषे । तस्तरिष्ट्वे तस्तरिष्वे । तस्तर । तस्तरिष्वे । I Fut. स्तर्ता । II Fut. स्तरिष्यते । Impera. स्तृणुताम् । स्तृणव । स्तृण्वे । Imper. अस्तृणुत । Poten. स्तृणुवीत । Bene. स्तृषीष्ट or स्तरिषीष्ट । Aor. अस्तृत or अस्तरिष्ट । अस्तृषाताम् or अस्तरिषाताम् । Condi. अस्तरिष्यत ।

कृञ् ७ हिंसायाम् ।

कृणोति-कृणुते । चकार । चकार्यः । चक्रे । क्रियात् । कृषीष्ट । अकार्षीत् । अकृत ।



7. /kriñ, to hurt, injure, kill. Parasmaipada.

Pre. कृणोति । Per. चकार । चक्रतुः । चकर्थ । चक्र । चकार or चकर । चकृव । I Fut. कर्ता । II Fut. करिष्यति । Impera कृणोतु । Imper. अकृणोत् । Penen. कृणुयात् । Bene. क्रियात् । Aor. अकार्षीत् । अकाष्टीम् । Causa. कारयति । Aor अचोकरत् । Desid. चिकीर्षति । Inten. चेकीर्यते । yañluk चरीकति ।

7. /kriñ. Atmanepada.

Pre. कृणुते । Per. चक्रे । चक्राते । चकृषे । चक्रुद्वे । चक्रे । चकृवहे । I Fut. कर्ता । II Fut. करिष्यते । Impera. कृणुताम् । Imper. अकृणुत । Poten. कृण्वीत । Bene. कृषीष्ट । Aor. अकृत । अकृषाताम् । Desid. चिकीर्षते ।

वृञ् ८ वरणे ।

8. /vriñ to choose, select. In the Perfect, 2nd person singular the augment इट् is optional by the nipātan of the following sūtra.

२५२७ । बभूथाततन्यजगृम्भववर्थेति निगमे । ७ । २ । ६४ ।

एषां वेदे इड भावो निपात्यते । तेन भाषायां यलोट् । ववरिथ । ववृव । ववृवहे । वरिता-वरीता ।

2527. In the Veda are found the irregular forms babhūtha, ātatantha, jagṛimbha, and vavartha.

As त्वं हि होता प्रथमो बभूथ (= बभूविथ) ; येनान्तरिहमुर्वीततन्य (= आतेनिय) ; जगृम्भा ते दक्षिणमिन्द्र इतस् (= जगृदिह) . ववर्यं त्वं हि ज्योतिषा (= ववरिथ) . See VII. 2. 13. This is also a niyama rule with regard to वृ, for by VII. 2. 13 the root वृ was already anī, and its Perfect would have been ववर्य by that rule. The special mention of this form shows that in classical literature this root is always चेट् before व of the Perfect.

Therefore we have in classical literature ववरिथ with the यल् affix. In the First Future we have वरिता or वरीता । The lengthening is by VII. 2. 38. S. 2391.

The इट् augment is optional in the ātmanepada Benedictive and Aorist by the following:—

२५२८ । लिङ्क्षिवोरात्मनेपदेषु । ७ । २ । ४२ ।

वृङ्मुञ्ज्यान् इत्तात्त्व पर्योर्लिङ् क्षिवोरिङ्वा स्यात्तडि ।

2528. The इट् is optionally added to the endings of the Atmanepada Benedictive and s-Aorist, after vṛi and roots ending in long ṛ (ऋ).

Thus the Benedictive is वृषीष्ट । But when इट् is added, we have the following equation: वृ + इ + स् + स्त = वर + इ + स् + ई + स्त । Now VII. 2. 38 S. 2391 requires the lengthening of the short इ । This is prevented by the following.

२५२९ । न लिङि । ७ । २ । ३९ ।

वृते लिङ् इतो दीर्घो न स्यात् । वरिषीष्ट-वृषीष्ट । अवरीष्ट । अवरिष्ट-अवरीष्ट-अवृष्ट ।

2529. The इट् is not lengthened after the root वृ and अ ending radicals in the Benedictive.

As वरिषीष्ट्,

8. √vṛiñ, to choose, select. Parasmaipada.

Pre. वृणोति । Per. ववार । ववृत्तुः । ववरिष्य । ववृ । ववार or ववर । ववृष्व । I Fut. वरिता or वरीता । II Fut. वरिष्यति or वरीष्यति । Impera. वृणोतु । वृणुताम् । Imper. अवृणोत् । Poten. वृणुयात् । Bene. व्रियात् । Aor. अवारीत् । अवारिष्ठात् । Condi. अवरिष्यत् । अवरीष्यत् । Pass. व्रियते । Aor. अवारि । Causa. वारयति । Aor. अवीवरत् । Desid. वृवृषति । विवरिषति । विवरीषति । Inten. वेवीर्यते । yañ luk. वर्धति । Nouns:— वृत्यः । वारणम् । वार्या । पतिवरा । निवरा । वरुणानी । वारुणी ।

8. √vṛiñ, to select, choose. Atmanepada.

Pre. वृणुते । Per. वव्रे । ववृषे । ववृह्वे । ववृवहे । I Fut. वरिता or वरीता । II Fut. वरिष्यते or वरीष्यते । Impera. वृणुताम् । Imper. अवृणुत । Poten. वृण्वीत् । Bene. वृषीष्ट् or वरिषीष्ट् । Aor. अवृत or अवरिष्ट् । अवरीष्ट् । अवृषाताम् or अवरिषाताम् or अवरीषाताम् । अवृष्वस् । अवरिष्वस् । अवरीष्वस् । अवरिह्वस् । अवरीह्वस् । Condi. अवरिष्यत् । अवरीष्यत् । Causa. वारयति । अवीवरत् । Desid. वृवृषते । विवरिषति । विवरीषति । Inten. वेवीर्यते । Nouns : वृत्यः । वार्या । वरा । वारणम् । वृषस् । नीवारः । निवरः । प्रवरः । प्रवरः । प्रवरा । वर्न । वर्नी । वार्षिकार्यणिः । वरुणः । वर्धस् । वर्धः । वर्णी । ब्राह्मवर्णी । वरुणः । वरुणानी । मैत्रावरुणः । वरुणदत्तः । वरुणिकः । वरुणिल । वरुणदत्तकः । वरुणः । वरुणी ।

धुञ् ९ कम्पने ।

धुनोति-धुनुते । अधीषीत् । अधीष्यत् । दीर्घान्तेऽप्ययस् । धूनाति-धूनुते । 'स्वरितसूति-' (२२७९) इति वेट् । दुधविष-दुधोष । किति लिटि तु 'अयुक्तः-' (२३८१) इति निषेधं बाधित्वा आदिनियमान्नित्यमिड् । दुधुविष । 'स्तुमुधूकम्पः-' (२३८५) इति नित्यमिड् । अधावीत्-अधविष्ट्-अधोष्ट ।

9. √dhufñ, to tremble, shake. This root is taught with long ऊ also, as धूञ् । It will be optionally वेट् as it is specifically mentioned in the sūtra VII. 2. 44. S. 2279. As दुधविष or दुधोष । In other terminations of the कित् Perfect the इट् augment is compulsory, because the prohibition of VII. 2. 11. S. 2381 is superseded by VII. 2. 13. S. 22 93. As दुधुविष । The P. Aor. is अधावीत् । The इट् here is compulsory under VII. 2. 72. S. 2385.

Pre. धुनोति । Per. दुधाव । दुधविष or दुधोष । I Fut. धोता । धोतासि । II Fut. धोष्यति । Impera. धुनोतु । Imper. अधुनोत् । अधुनुताम् । Poten. धुनुयात् । Bene. ध्यात् । Aor. अधीषीत् । Condi. अधीष्यत् । Causa. धावयति । Aor. अधूषत् । Desid. दुधूषति । Inten. दोधूषते । yañluk. दोधोति । Parti. धुतः । Ger. धुत्वा । Nouns : धुनिः ।

9. √dhufñ. Atmanepada.

Pre. धुनुते । Per. दुधुषे । दुधुषिषे । I Fut. धोता । धोतासे । II Fut. धोष्यते । Impera. धुनुताम् । Imper. अधुनुत । Poten. धुन्वीत् । Bene. धोषीष्ट् । Aor. अधोष्ट । Condi. अधीष्यत् । Desid. दुधूषते ।

9. (a) धूञ् √dhûñ. This dhûñ is found in the Kryâdi class and Yujâdi also. The root dhû without ञ् is in the Tudâdi also.

Pre. चूनेति । A. चूनुते । Per. दुधाव । A. दुधुवे । दुधविष or दुधोष । दुधुविष ।  
 I Fut. चोता or चवित । II Fut. चोच्यति or चविच्यति । A. चोच्यते or चविच्यते ।  
 Impera. चूनेतु or चूनुतात् । Imper. अचूनेत । Poten. चूनुवात् । A. चून्वीत् । Bene.  
 चूयात् । A. चोचीष्ट or चविचीष्ट । Aor. अचावीद् । अचाविष्टात् । A. अचोष्ट or अचविष्ट ।  
 Causa. चूनयति (See Vārtika under S. 2572 for न). Desid. दुधूषति । Past Part.  
 चूतः । Ger. चूत्वा ।

The following roots are Parasmaipadins.

**दुदु १० उपतापे ।**

दुनेति ।

10. /ṭndu, to burn.

Pre. दुनेति । Per. दुदाव । I Fut. दोता । II Fut. दोच्यति । Impera. दुनेतु ।  
 Imper. अदुनेत । Poten. दुनुवात् । Bene. दूवात् । Aor. अदोवीद् । Condi. अदोच्यद्  
 Causa. दावयति । Aor. अदूदवद् । Desid. दुदूषति । Inten. दोदूयते । yahluk दोदोति ।  
 Parti. दुतवात् । Ger. दुत्वा । Noun: दावः । दवयुः ।

**हि ११ गतौ वृद्धौ च ।**

11. /hi, to go, 2. to promote.

Thus हिनेति । The न is changed to च after an alterant preposition by the following sūtra-

**२५३० । हिनु सिना । ८ । ४ । १५ ।**

उपसर्गस्याग्निजिह्वात्परस्य वतयोर्नस्य ऋः स्यात् । प्रहिणेति ।

2530. The ऋ of हिनु and नीना is changed into च, when coming after an upasarga containing in it a cause of change.

Thus प्रहिणेति । ( प्रहिणुतः, प्रसीणाति, प्रसीणीतः ) ॥

Note:—The root हि belongs to the Svādi class of verbs and takes the vikaraṇa नु technically णु; and the root नी belongs to Kṛyādi class which takes the vikaraṇa णा ॥ In the sūtra the verbs are shown with the vikaraṇas affixed. Under certain circumstances the forms of the vikaraṇa is changed from नु to ने and ना to नी, but the rule still applies, because the substitute of an अच् or vowel is like the principal. See I. 1. 57.

In forming the Perfect we have हि+अच्=जिहि+अच् । Now applies the following sūtra by which the ङ is changed to च ।

**२५३१ । हेरचङि । ७ । ३ । ५६ ।**

अभ्यासात्परस्य हिनेतेर्हस्य कुत्वं स्यान्न नु चङि । जिघाय ।

2531. A guttural is substituted for the ङ of हि (हिनेति) after a reduplication, but not in the Reduplicated Aorist (चङ्) ।

As प्रजिघाय but प्राजीघयद् हूतच् in the Reduplicated Aorist.

Obj. The word अचङि could be dispensed with from the sūtra, in as much as चङ् can never come after the simple root हि, but after the causative of हि, and the causative stem of हि is a different verb than, हि. Ans. The fact of this word अचङि being employed in the sūtra indicates the

existence of the following maxim : प्रकृति ग्रहणे स्वधिकस्यापि प्रहणत् " A radical denotes whenever it is employed in Grammar, not only that radical itself, but it denotes also whatever stem may result from the the addition to it of the causative affix णि " Therefore we have प्रणिषावायिषति ॥

11. /hi, to go, promote.

Pre. हिनेति । Per. जिषाय । जिष्यतुः । जिष्युः । जिषयिष्य or जिषेय । जिष्य । जिष्यिष्य । I Fut. हेता । II Fut. हेष्यति । Impera. हिनेतु । Imper. अहिनेत् । Poten. हिनुयात् । Bene. हीयात् । Aor. अहेषीत् । Condi. अहेष्यत् Causa. हावयति ; Aor. अजीहयत् । Desid. जिषीषति । Inten. जेषीयते । yañ luk जेषेति । Part. Pass. हितः । Act. हितवात् । Nouns :— हेति । हयः । हेतुः । संहितोक्तः ।

पृ १२ प्रीतौ ।

पृषोति । पर्ता ।

12. /pri, to please or delight.

Pre. पृषोति । Per. पषार । पप्रतुः । पप्रुः । पपर्य । पप्रयुः । पप्र । पषार or पषर । पप्रिष । पप्रिषु । I Fut. पर्ता । II Fut. पर्तिष्यति । Impera. पृषोतु । Imper. अपृषोत् । Poten. पृषुयात् । Bene. प्रियात् । Aor. अपषर्षीत् । Condi. अपर्तिष्यत् Causa. पारयति । Aor. अपरीपरत् । Desid. पुप्रर्षति । Inten. पेप्रीयते ।

रूप १३ प्रीतिपालनयोः ।

'प्रीतिचलनयोः' इत्यग्रे । 'चलनं जीवनम्' इति स्वामी । रूपोति । पषार । 'रुह' इत्येके । रुहोति । पृषोत्यादयस्तु योऽपि आन्दस्ता इत्याहुः ।

13. /spri; to gratify, to protect. Another reading is 'prīti-chalanyoh' — 'to gratify, to live'. The word 'chalana' here means 'living', according to Svāmī. Some read it as रूप /smṛi as रूपोति । The three roots pri, spri, and smṛi are Vaidic, according to some.

Pre. रूपोति । Per. पषार । पपर्य । I Fut. स्पर्ता । II Fut. स्पर्तिष्यति । Impera. रूपोतु । Imper. अरूपोत् । Poten. रूपुयात् । Bene. स्मियात् । Aor. अस्पर्षीत् । Condi. अस्पर्तिष्यत् । Causa. स्पारयति । Desid. पुस्पर्षति । Inten. पेस्मीयते ।

आप्ल १४ व्याप्नोति ।

आप्नोति । आप्नतुः । आप्नवन्ति । आप्नवः । आप्ता । आप्नुहि । लुदितादङ् । आपत् ।

14. /apli, to pervade.

Pre. आप्नोति । आप्नतुः । आप्नवन्ति । आप्नोषि । आप्नोमि । आप्नवः । Per. आप । आप्तुः । आपिष । आपिष । I Fut. आप्ता । II Fut. आप्त्स्यति । Impera. आप्नोतु । आप्नहि । आप्नवन्ति । Imper. आप्नोत् । Poten. आप्नुयात् । Bene. आप्यात् । Aor. आपत् । The aorist is formed by अङ् as the root has an indicatory लृ (III. 1. 55. S. 2343). Condi. आप्त्स्यत् । Causa. आपयति । Aor. ना भवात् अपिपत् । Desid. ईप्सति VII. 4. 55. S. 2619. Part. Pass. आप्तः । Act. आप्तवात् । Nouns :—प्राप्य आप्तिः । प्राप्तीविकः । आपः । परीपत् । अन्तरीपत् । द्वैपायन ।

शक्नु १५ शक्नोति ।

अशक्तत् ।

15. /sakṛi, to be able.

Pre. यक्नोति । यक्नुतः । यक्नुवन्ति । Per. ययाक । येकतुः । येकुः । ययक्थ or येकिथ । I Fut. यक्ता । II Fut. ययति । Impera. यक्नोतु । यक्नुहि । Imper. अयक्नोत् । Poten. यक्नुयात् । Bene. यययात् । Aor. अयक्त् Condi. अययस्यत् । Desid. यिचते 'He desires to be able'. As यनुषि यिचते । See Vārtika under S. 2687. Past. Pass. यक्तः । यकितः । Act. यक्तवान् । यकितवान् । Nouns:—यक्रः । यकलम् ।

### राध १६ साध १७ संसिद्धौ ।

राध्नाति ।

16. /rādha, to accomplish, 17 /sādha, to accomplish.' The Present is राध्नाति । In the Perfect, the reduplicate is elided, and र substituted for आ by the following sūtra

### २५३२ । राधो हिंसायाम् । ६ । ४ । १२३ ।

राधाभ्यासलोपो स्तः किति लिटि वेदि यलि च । रेधुः । रेधुः । रेधिथ । राद्धा । साध्नाति । राद्धा । असात्सीत् । असाद्धात् ।

2532. The र is substituted for the आ of राध when meaning 'to hurt some one', and the reduplicate is elided, before the affixes of the Perfect having an indicatory क् (or ड्), as well as before यल् with the इट् augment.

Thus अपरेधनुः, अपरेधुः, अपरेधिथ, but रराधनुः, रराधुः, रराधिथ in any other senses than that of 'hurting.' In this sūtra the long आ, of राध is to be replaced by र, the anuvṛitti of short आ (अतः VI. 4. 120) is therefore not appropriate here. We should either read the anuvṛitti of आ from VI. 4. 112, or we should read the word एकहलन्त्ये in this way "in राध् whatever stands between two simple consonants is replaced by र".

16. /rādha, to accomplish, complete.

Pre. राध्नाति । राध्नुतः । राध्नुवन्ति । राध्नुवः । Per. रराध । रराधनुः or रेधनुः । रेधुः or रराधुः । रराधिथ or रेधिथ । I Fut. राद्धा । II Fut. रात्स्यति । Impera. राध्नातु । राध्नुहि । Imper. अराध्नात् । Poten. राध्नुयात् । Bene. राध्यात् । Aor. अरात्सीत् । अराद्धत् । अरात्नुः । Condi. अरात्स्यत् । Pass. राध्यते । Causa. राधयति । Aor. अरीरधत् । Desid. रिरात्सति । Inten. रराध्यते ।

17. /sādha, to complete, finish.

Pre. साध्नाति । Per. ससाध । ससाधनुः । ससाधुः । ससाधिथ । ससाधिथ । I Fut. साद्धा । II Fut. सात्स्यति । Impera. साध्नातु । Imper. असाध्नात् । Poten. साध्नुयात् । Bene. साध्यात् । Aor. असात्सीत् । असाद्धात् । Condi. असात्स्यत् । Causa. सधति । Aor. असीरधत् । Desid. सिषात्सति । Inten. सासाध्यते । yañluk सासाद्धि । Nouns: साधुः साधनः

### अथ ह्वावनुदात्तौ

The two following roots are anudātṭā.

### अशू १८ ठ्याप्तौ संचाते च ।

अशुते ।

18. /aśū, to pervade. 2. to accumulate.

The Present is अरुते । In the Perfect, व is inserted after the long आ of the reduplicate, by the following sūtra.

२५३३ । अश्रोतिश्च । १ । ४ । १२ ।

दीर्घादभ्यासादवर्णादपरस्य जुट् स्यात् । आनये । अशिता-अष्टा । अशिच्यते-अवयते । अरुनीत । अशीष्ट-अशिषीष्ट । आशिष्ट-आष्ट । आशाताम् ।

2533. After the lengthened आ of the reduplicate of अश् (अश्रोति), comes the augment जुट् (व) before the [short अ of the root in the Perfect

This applies to a case where the root does not contain a double consonant. Thus अयानये, अयानयाते, अयानयिरे ॥ The rule applies to अश् of the Svâdi 18 and not to अश् of the Kryâdi 51; there we have आश, आशतुः, आशुः ॥

18. √asû, 1. to pervade 2. to heap, accumulate.

Pre अरुते । अरुनुवाते । अरुनुवते । अरुनुवे । अरुनुध्वे । अरुनुवे । अरुनुवहे । Per. अयानये । अयानयाते । अयानयिरे or अयानये । अयानयिध्वे or अयानह्वे । अयानयिवहे or अयानश्वहे । अयानयिनहे or अयानरनहे । Fut. अष्टा । अशिता । II Fut. अवयते । or अशिच्यते । Impera. अरुताम् । अरुनुव । Imper. अरुनुत । आरुनुयाः । आरुनुवि । Poten. अरुनीत । अरुनुवीयाः । Bene. अशिषीष्ट । अशीष्ट । Aor. आशिष्ट or आष्ट । आशिषाताम् आशाताम् । Condi. आशयत । आशिच्यत । Causa. आशयते । Aor. आशिष्यत् । Desid. आशिष्यपिते । Inten. आशाशयते । yañ luk आष्टीति । Pass. अष्टः । Act. अष्टवात् । Ger. अष्टवा or अशित्वा । Nouns:—आश्विकः । आशुः । श्वशुरः । अडरम् । अशुम् । अश्वः । अश्वः । अजि । अजि ।

टिघ १९ आस्कन्दने ।

स्तिष्नुते । तिष्टिषे । स्तेषिता ।

19. √stigha, to assail, attack.

Pre. स्तिष्नुते । Per. तिष्टिषे । I Fut. स्तेषिता । II Fut. स्तेषिच्यते । Impera. स्तिषिताम् । Imper. अस्तिषत । Poten. स्तिषेत् । Bene. स्तिषिषीष्ट । Aor. अस्तेषिष्ट । Condi. अस्तेषिच्यत । Causa. स्तेषयति । Aor. अतिष्टिषत् । Desid. तिष्टिचिषते । तिष्टेचिषते । Inten. तेस्तिष्यते yañ luk तेष्टिषीति or तेष्टेचिष । Ger. स्तिषित्वा । स्तेचित्वा ।

अथ आ गणान्तात् परस्मैपदिनः ॥

All the roots up to the end of this class are Parasmaipadins.

तिक २० तिग २० क । गती च ।

आदास्कन्दने । तिक्नीति । तिङ्नीति ।

20. √tika 20(a) √tiga to go, attack, assail. By force of the letter च the meaning to assail is also taken here.

Pre. तिक्नीति । Per. तितेक । तितेकिष । तितिकिष । I Fut. तेकिता । II Fut. तेकिच्यति । Impera. तिक्नीतु । Imper. अतिक्नीत् । Poten. तिक्नुयात् । Bene. तिक्वात् । Aor. अतेकीत् । Condi. । अतेकिच्यत् । Causa. तेकयति । Aor. अनीतिकत् । तेकायनिः । Desid. तितेकिषति । Inten. तेतिच्यते । yañ luk, तेतिकीति । Nouns:—तिकः । तेकायनः । तिक्कित्वा ।

20. √tiga to go, to attack, assail.

Pre. तिग्मोति । Per. तितेग । I Fut. तेगिता । II Fut. तेगिष्यति । Impera-  
तिग्मोतु । Imper. अतिग्मोत् । Poten. तिग्मुयात् । Bene. तिग्मात् । Aor. अतेगीत् । Condi.  
अतेगिष्यत् । Causa. तेगयति । Desid. तितेगिषति । Inten. तेतिग्यते ।

यद्य २१ हिंसायाम् ।

सिञ्चोति ।

21. /shagha, to hurt, injure, kill.

Pre. सञ्चोति । Per. ससाच । सेचतुः । सेचिय । सेचिव । I Fut. सचिता । II Fut.  
सचिष्यति । Impera. सञ्चोतु । Imper. असञ्चोत् । Poten. सञ्चुयात् । Bene.  
सच्यात् । Aor. असाचीत् or असचीत् । Condi. असचिष्यत् । Causa. साचयति । Aor  
असीचयत् । Desid. सिचयिषति । Inten. साचयते । yañ luk. सासचीति । सासगिष ।

जिघृषा २२ प्रागल्भ्ये ।

धृष्णोति । दधर्ष । धर्षिता ।

22. /ñidhrishâ, to be proud or over-bearing.

Pre. धृष्णोति । Per. दधर्ष । दधृषतुः । दधर्षिय । दधर्षिव । I Fut. धर्षिता । II Fut.  
धर्षिष्यति । Impera. धृष्णोतु । Imper. अधृष्णोत् । Poten. धृष्णुयात् । Benedi धृष्यात् ।  
Aor. अधर्षीत् । Condi. अधर्षिष्यत् । Causa धर्षयति । Aor. अदीधृषत् । अदधर्षत् । Desid.  
दिधर्षिषति । Inten. दरिधृष्यते । yañ luk. दरीधृषीति । दरिधृषि । Part. Pass. धृष्टः ।  
Act. धृष्टवान् । Ger. धर्षित्वा । Noun :— दधृक् ।

दम्भु २३ दम्भने ।

दम्भनं दम्भः । दम्भोति । ददम्भ । ‘अभ्यग्रन्थिदम्भस्वञ्जीनां लिटः कित्त्वं वा’ इति  
व्याकरणान्तरनिष्ठाप्याश्रीयते इत्युक्तम् । ‘अनिदितात्-’ (४१५) इति नलोपः । तस्याभीयत्वाद्-  
सिद्धत्वेन वचवाभ्यासलोपयोरप्राप्तिः । \* दम्भेत् वचवाभ्यासलोपो वक्तव्यो \* । देभतुः । ददम्भतुः ।  
इदं कित्त्वं पिदपिद्विषयकमिति सुधाकरादयः । तन्मते तिप्सिप्सिप्सु । देभ । देभिय । ‘देभ’ इति  
रूपान्तरं बोध्यम् । अपिद्विषयकमिति व्यासकारादिमते तु । ददम्भ । ददम्भिय । ददम्भेत्येव ।  
दम्भ्यात् ।

23. /dambhu, to deceive, cheat, to injure, hurt. Thus the Present is  
दम्भोति । Perfect ददम्भ । We have already mentioned under S. 2397, that  
according to a certain Grammar (?) the affixes of the Perfect are optionally  
कित् after the roots śranth, granth, dambh, and svañj. That rule is to be  
adopted here. The nasal is elided by S. 415. This elision being ābhiya  
(because taught by VI. 4. 24 which occurs in the subdivision of अविद्ध  
वदत्राभात् VI. 4. 22. S. 2183), is asiddha and so there can be no व change  
or elision of the reduplicate in the Perfect. Hence the following vartika.  
“The व change and the elision of abhyāsa take place with regard to this  
root dambha by the sūtra VI. 4. 120 S. 2260.” Thus देभतुः । When not कित्,  
we have ददम्भतुः ।

According to Sudhākara and others the कित् taught by the above, applies  
to all affixes of the Perfect, whether they be पित् or non-पित् । In their  
opinion, even in the singulars तिप्, सिप् and निप् we have देभ, देभिय and देभ ।  
According to Nyāsakāra and others, the कित् taught by the above rule is con-

fined to non-चित् affixes; therefore the singulars are 3. ददन्, 2. ददन्मि and 1. ददन् ।

Pre. दन्मोति । The nasal is elided by S. 415. Per. ददन् or देन । देनतुः or ददन्मनतुः । ददन्तुः or देतुः । ददन्मि or देमि । देनतुः or ददन्मनतुः । ददन् or देन । देमि । I Fut. दन्मिता । II Fut. दन्मिष्यति । Impera. दन्मोतु । Imper. अदन्मोत् । Poten. दन्मुयात् । Bene. दन्वात् । Aor. अदन्मीत् । Condi. अदन्मिष्यत् । Causa. दन्मयति । Aor. अददन्मत् । Desid. दिदन्मिष्यति । धिप्सति । धीप्सति । VII. 4. 56. S. 2621. Inten. दादन्मते । yañ luk दादन्मि । Past Pass. ददन्ः Act. ददन्वात् । Ger. दन्मिन्वा or दन्मन्वा ।

अथ २४ वृद्धौ ।

24. /ṛidhu, to prosper, flourish, grow.

Pre. अरिधोति । Per. आनर्ध । आनर्धतुः । आनर्धिय । आनर्धिव । I Fut. अरिधिता । II Fut. अरिधिष्यति । Impera. अरिधोतु । Imper. आरिधोत् । Poten. अरिधुयात् । Bene. अरिध्यात् । Aor. अरिध as ना नवात् अरिधत् । Condi. आरिधिष्यत् । Causa. अरिधयति । Aor. आरिधत् । Desid. अरिधिष्यति or ईरिधति । Past. Pass. अरिधः Ger. अरिधिन्वा or अरिध्वा ।

तृप २५ प्रीयाने ।

बुभ्नादित्वापचरत्वं न । तृप्नोति ।

25. /ṛipa, to be pleased or satisfied. Some read this root here. The न is not changed to च as it is considered to belong to the kshubhṇādi class.

Pre. तृप्नोति । Per. ततर्प । ततृपतुः । ततर्पिय or ततर्प्य or ततृप्य । ततृपतुः । ततृप । ततर्प । ततृपिव । I Fut. तर्पिता or तर्प्री or तर्प्रा । II Fut. तर्पिष्यति or तर्प्यति or तर्प्यति । Impera. तृप्नोतु । Imper. अतृप्नोत् । Poten. तृप्नुयात् । Benedi. तृप्यात् । Aor. अतर्प्सीत् or अतृपत् । अतर्प्सिष्टात् or अतृपतात् ।

२५३३ । क । छन्दसि ।

आ गङ्गास्तादधिकारोऽयम् ।

2533, A. The roots given here-after up to the end of the chapter are found employed in the Chhandas literature only.

This is an adhikāra gaṇa sūtra and exerts its influence up to the end of the chapter.

अह २६ व्याप्तौ ।

अह्नोति ।

26. /aha, to pervade.

Pre. अह्नोति ।

दध २७ घातनै पालने च ।

दध्नोति ।



27. √dagha, 1. to kill, hurt ; 2. to protect.

Pre. दग्धोति ।

चमु २८ भक्षणे

चक्षोति ।

28. √chamu to eat.

Pre. चम्भोति ।

रि २९ क्षि ३० चिरि ३१ जिरि ३२ दाश ३३ ह ३४ हिंसायाम् ।

रिणोति । क्षिणोति । अयं भाषायामपीत्येके । 'न तद्गमः शस्त्रभृतां क्षिणोति' । श्रुषीत्येक एवात्रादित्यन्ये । श्रुक्षिणोति । चिरिणोति । जिरिणोति । दाशोति । हृणोति । हृत् ।

29. √ri, 30 √kshi, 31 √chiri, 32 √jiri, 33 √dāśa, 34 √dri. to hurt kill.

Pre. रिणोति ।

30. √kṣhi to hurt, kill. Some say that this root is found in the ordinary Sanskrit also. As न तद् गमः शस्त्रभृतां क्षिणोति । Here kṣhiṇoti is used. So also हनां हृदि व्यायतपातनक्षिणोत् । Some read it as श्रुक्षि, as श्रुक्षिणोति, and do not read two root रि and क्षि separately, but one root श्रुक्षि ।

Pre. क्षिणोति ।

31. √chiri to hurt, kill.

Pre. चिरिणोति ।

33. √jiri, to kill, hurt.

Pre. जिरिणोति ।

33. √dāś, to hurt, kill.

Pre. दाशोति ।

34. √dri, to hurt, kill.

Pre. हृणोति ।

वृत् । End.

इति तिङन्तस्वादिप्रकरणम् ।

Here end the roots of the Svādi Class.

—:—

॥ अथतिङन्त तुदादि प्रकरणम् ॥

## CHAPTER VI.

### TUDADI ROOTS.

तुद १ ठयथने ।

इतः षट् स्वरितेतः ।

This class of verbs take the vikaraṇa ष । The first root is तुद 'to torment'.

Thus तुद् + षप् + ति। Now applies the following sūtra by which ष comes to the exclusion of षप् ।

२५३४ । तुदादिभ्यः शः । ३ । १ । ११ ।

तुदति-तुदते । तुतोद । तुतोदिय । तुतुदे । तोत्ता । अतोत्सीत्-अतुत्त ।

2534. The affix ष is employed after the roots of the Tu-  
d âdi class, in denoting the agent when a [sârvadhâtuka affix  
follows.

This debars षप्. The indicatory ष makes this affix a sârvadhâtuka  
affix. As तुद् + ष + ति = तुद् + अ + ति = तुदति (I. 2. 4) 'he pains or torments'.

The root तुद् and the six following roots are svaritē.

1. /tuda, to pain, vex, torment.

Pre. तुदति । तुदतः । तुदन्ति । तुदधि । तुदयः । तुदय । तुदामि । तुदावः । तुदामः ।  
Per. तुतोद । तुतुदतुः । तुतुदुः । तुतोदिय । तुतुदयुः । तुतुद । तुतोद । तुतुदिव । तुतुदिम । I Fut.  
तोत्ता । II Fut. तोत्स्यति । Impera. तुदतु तुदतात् । तुदताश् । तुदन्तु । तुद or तुदतात् ।  
तुदतश् । तुदत । तुदामि । तुदाव । तुदाम । Imper. अतुदत । अतुदः । अतुदश् । Poten.  
तुदेत् । तुदेताश् । तुदेयुः । तुदेः । तुदेयश् । Bene. तुदात् । तुदास्ताश् । Aor. अतोत्सीत् ।  
अतोत्ताम् । (VIII. 2. 26. S. 2281) अतोत्सीः । अतोत्सश् । Condi. अतोत्स्यत् । Causa.  
तोदयति । अतुदतुदत् । Desid. तुतुत्सति । Inten. तोतुदते । यां luk तोतुदीति or  
तोतोत्ति । Ger. तुषा । Nouns:—तुदयश् तोदयश् अष'तुदः विधु'तुदः तिलंतुदः तुदती । तुदन्ती ।  
Atm. Pre. तुदते । तुदेते । तुदन्ते । तुदसे । तुदधे । तुदध्वे । तुदे । तुदावहे । तुदामहे ।  
Per. तुतुदे । तुतुदते । तुतुदिरे । तुतुदिषे । तुतुदाये । तुतुदिध्वे । तुतुदे । तुतुदिषवे । तुतुदिमहे ।  
I Fut. तोत्ता । II Fut. तोत्स्यते Impera. । तुदताश् । तुदेताश् । तुदन्ताश् । तुदस्व । तुदेयां ।  
तुदध्वश् । तुदै । तुदावहे । तुदामहे । Imper. अतुदत । अतुदयाः । अतुदे । Poten. तुदेत् ।  
तुदेयाताश् । तुदेत् । तुदेयाः । तुदेय । तुदेवहि । Bene. तुत्सीष्ट । तुत्सीयास्ताम् (I. 2.  
II. S. 2300). Aor. अतुत्त । अतुत्ताताम् । Causa. तोदयते । Desid. तुतुत्सते ।

तुद् २ प्रेरणे ।

तुदति-तुदते । तुतोद-तुतुदे । तोत्ता ।

2. /ṇuda, to send.

Pre. तुदति । प्रणुदति or ते । Per. तुतोद । I Fut. तोत्ता । II Fut. तोत्स्यति ।  
Impera. तुदतु । Imper. अतुदत । Poten. तुदेत् । Bene. तुदात् । Aor. अतोत्सीत् ।  
Condi. अतोत्स्यत् । Causa. तोदयति । Desid. तुतुत्सति । Inten. तोतुदते । Past  
Pass. तुन्नः । तुत्तः । Act. तुन्नवान् । तुत्तवान् । Ger. तुत्वा । Nouns: काकुदः । शोकापतुदः ।

Atm. Pre. तुदते । Per. तुतुदे । I Fut. तोत्ता । II Fut. तोत्स्यते । Impera.  
तुदताश् । Imper. अतुदत । Poten. तुदेत् । Bene. तुत्सीष्ट । Aor. अतुत्त । Condi.  
अतोत्स्यत् । Causa. तोदयते । Desid. तुतुत्सते ।

दिश ३ अतिसर्जने ।

अतिसर्जनं दामश् । देष्टा । दिदीष्ट । अदिष्टत्-अदिष्टत ।

3. /diśa, to give, grant, bestow.

Pre. दिशति । Per. दिदेव । दिदेधिय । दिदिधिय । I Fut. देष्टा । II Fut. देष्यति ।  
Impera. दिशतु । Imper. अदिष्टत् । Poten. दिधेत् । Bene. दिशयात् । Aor. अदिष्टत् ।

अदिशताम् । अदिशम् । अदिशः । Condi. अदेशयत् Causa. देशयति । अदीदिशत् । Desid. दिदिशति । Inten. देदिशते । yañ luk देदिशीति । देदेष्टि । Nouns :—दिक् । dual दिशौ pl. दिशः । प्रतिदिशम् । दिशा दिशयम् । दैष्टिकः दिष्टिः देशः प्रादेशः प्रदेशिनी ।

Atm. Pre. दिशते । Per. दिदिशे । दिदिशिरे । दिदिशिषे । दिदिशिवहे । I Fut. देष्टा । II Fut. देशयते । Impera. दिशताम् । Imper. अदिशत । Poten. दिशेत । Bene. दिशीष्ट । Aor. अदिशत । अदिशाताम् । अदिशयाः । अदिशि । अदिशावहि । Desid. दिदिशते ।

### अस्ज ४ पाके ।

‘अदिश्या-’ (२४९२) इति संप्रसारणम् । यस्य ह्रस्वेन यः । यस्य जटत्वेन जः । भृजति-भृजते ।

#### 4. /bhrasja, ‘to cook’.

In conjugating this root there is vocalisation of र into ऋ by S. 2412. Then the ष is changed to ष a letter homogeneous with ज ज् । Then the ष becomes ज by जश् rule. Thus अस्ज् + य + ति = अज्ज् + य + ति because ष is ऋ by I. 2. 4. S. 2234 (VI. 1. 16. S. 2412) = अज्ज् + य + ति (VIII. 4. 40. S. 111) = अज्ज् + य + ति (VIII. 4. 53. S. 52) = भृजति । Atm. भृजते ।

In the Perfect, the following sūtra applies :—

२५३५ । अस्जो रोपधयो रमन्यतरस्याम् । ६ । ४ । ४९ ।

अस्जे रेफस्योपधायास्तु स्थाने रनाग्नौ वा स्यादार्धचातुके । निस्वादस्यादयः परः । स्थानवष्टी-निर्देशाद्रोपधयोर्निवृत्तिः । बभर्ज । बभर्जतुः । बभर्जिष-बभर्जु । बभर्जे । रमभावे बभ्रज । बभ्रजतुः । बभ्रजिष्य । ‘स्कोः-’ (३८०) इति सलोपः । ‘वृद्ध-’ (२८४) इति यः । बभ्रष्ट । बभ्रज्जे । भर्तु-भृष्टा । अभ्यति-भर्षति । \* कृत्ति रनागर्न बाधित्वा संप्रसारणं पूर्वविप्रतिषेधेन \* । भृज्यात् । भृज्यास्ताम् । भर्तुष्ट-भर्षोष्ट । अभर्षात्-अभर्षात् । अभर्ष्ट-अभर्ष्ट ।

2535. In the room of the र् and the penultimate letter ष् of the root अस्ज, there is optionally the substitute रष्, when an ārdhadhātuka affix follows.

Note :—The र् and ष् cease to exist and र takes their place. The substitute having an indicative ष् comes after the final vowel (I. 1. 49). Thus अस्ज् + तु = भर्ज् + तु = भर्तु the ज् being changed to ष by VIII. 2. 36, and ष to र् by VIII. 4. 41. The other form will be भर्ष्टा; so also भर्ष्टु and भर्ष्टुष्, अष्टव्यष् and भर्ष्टव्यष्, भ्रजन्तु or भर्जन्तु । But भृष्टः and भृष्ट्यात् by VI. 1. 16, in spite of this rule. The word लघदेश (VI. 4. 37), is understood here also. The rule therefore applies to the simple root bhrasj as originally taught in the Dhātupāṭha, and not to any Derivative root from it. As the Intensive (यङ्) is वरीय्यते ॥

Thus bhrasj + ṇal = bharj + ṇal. The र् and ष् are elided, and in their place is put र् । In other words, the stem before ārdhadhātuka affixes is भर्ज् । Thus we have बभर्ज । When there is not रष् augment, then we have बभ्रज &c. In this latter case, in second person singular we get बभ्रष्ट thus बभ्रज् + य = बभ्रज् + य (the ष is elided by S. 380) = बभ्रज् + य (ज changed to ष by VIII. 2. 36. S. 294).

*Vart*:—The vocalisation takes place before कित् and डित् affix to the exclusion by anticipation of the substitute रच् । As भुज्यात् ।

4. ✓bhrasja, to fry, roast.

Pre. भुज्जति । भुज्जति । भुज्जाति । Per. बभर्ज । बभ्रज्ज । बभर्जतुः । बभ्रज्जतुः । बभर्जतुः । बभर्जित्य or बभर्जत । बभ्रज्जित्य or बभ्रज्ज । बभर्ज्युः । बभ्रज्ज्युः । बभ्रज्ज । बभर्जित्य । बभ्रज्जित्य । I. Fut. भर्ता भर्ता । II. Fut. भर्तयति or भर्तयति । Impera. भुज्जतु । Imper. भुज्जतु । Poten. भुज्जेत् । भुज्जेयुः । Bene. भुज्ज्यात् । भुज्ज्यास्ताम् । Aor. अभर्षीत् । अभर्षीत् । अभर्षीत् । अभर्षीत् । अभर्षीत् । अभर्षीत् । अभर्षीत् । अभर्षीत् । Causa. भर्जयति । Aor. अबभर्जत् । or भ्रजयति Aor. अबभ्रजत् । Desid. बिभर्षति । बिभर्षति । बिभर्षति । बिभर्षति । Inten. बरीभुज्जयते । yañ luk बाभ्रष्टि Past Pass. भ्रष्टः । Act. भ्रष्टवान् । Ger. भ्रष्ट्वा । Nouns:—भर्ष्यः । भ्रष्टः । भार्गवः । भार्गिः । भृगुः । भार्गवः । भृगवः । भार्गवः ।

Atm. Pre. भुज्जते । भुज्जते । भुज्जे । Per. बभर्ज । बभ्रज्जे । बभर्जति । बभ्रज्जते । बभर्जिते । बभ्रज्जिते । बभर्जिते । बभ्रज्जिते । I. Fut. भर्ता । भर्ता II. Fut. भर्तयते or भर्तयते । Impera. भुज्जताम् । Imper. अभुज्जत । Poten. भुज्जेत । भुज्जेयाताम् । भुज्जेत् । Bene. भर्षीत् । भर्षीत् । भर्षीयास्ताम् । भर्षीयास्ताम् । Aor. अभर्ष । अभर्ष । अभर्षित् । अभर्षिताम् । अभर्षीः । अभर्षीयाम् । अभर्षीत् । अभर्षीत् । अभर्षीत् ।

क्षिप ५ प्रेरणे ।

क्षिपति-क्षिपत । क्षेप्ता । अक्षेप्तीत्-अक्षिप्त ।

5. ✓kshipa, to send.

Pre. क्षिपति । A. क्षिपते । Per. विक्षेप । A. विक्षिपे । विक्षेपिय । A. विक्षिपिपे । विक्षिपिव । I. Fut. क्षेप्ता । II. Fut. क्षेप्स्यति । A. क्षेप्स्यते । Impera. क्षिपतु । A. क्षिपताम् । Imper. अक्षिपतु । A. अक्षिपत । Poten. क्षिपेत् । A. क्षिपेत् । Bene. क्षिप्यात् । A. क्षिप्यात् । Aor. अक्षेप्तीत् । अक्षेप्तीत् । A. अक्षिप्त । d. अक्षिप्ताताम् । Condi. अक्षेप्स्यत् । Causa. क्षेपयति । Aor. अक्षिपितु । Desid. चिक्षिपति । A. चिक्षिपति । Inten. चेक्षिप्यते । yañ luk चेक्षिपीति । चेक्षेति ।

कृष ६ विशिखने ।

कृषति-कृषते । कृष्टा-कृष्टी । कृष्यात् । कृषीष्ट । 'स्पृष्टतृष्टकृष-' इति सिद्ध्या । पक्षे कसः । विशि अन्वा । अक्रासीत्-अक्रासीत्-अकृषत् । तडि 'लिङ्गमिर्वा-' (२२००) इति कित्वाद्ग्न । अकृष्ट । अकृषताम् । अकृषत । अकृषत । अकृषताम् । अकृषन्त ।

6. ✓krisha, to plough, to make furrows.

The Aorist is formed *optionally* by विच् under a vārtika to sūtra III. 1. 47. S. 2407, to the Bhuadi root ✓krisha. When विच् is not added the aorist is formed by कृष (III. 1. 45 S. 2336). When विच् there is optionally अच् augment. But in the Atinānepadā there is no अच् because the विच् is there कित् under I. 2. 11. S. 2300. Compare Bhuadi कृष No. 1039.

Pre. कृषति । A. कृषते । Per. चकृष । A. चकृषे । चकृषतुः । A. चकृषते । चकृषिय । A. चकृषिये । चकृष चकृषिव I. Fut. कृष्टा । कृष्टी II. Fut. कृषयति । कृषयति । A. कृषयते or कृषयते । Impera. कृषतु । A. कृषताम् । Imper. अकृषतु । A. अकृषत । Poten. कृषेत् । A. कृषेत । P. D. कृषेताम् । A. D. कृषेयाताम् । Bene. कृष्यात् । A. कृषीष्ट । Aor. 1. with कृष । अकृषत् । अकृषताम् । अकृषत् । A. अकृषत । D. अकृषताम् । pl. अकृषन्त । 2. with विच् ।

अकाशीत् । अकाष्टात् । अकाशुः । A. अकृष्ट । D. अकृष्टाताम् । pl. अकृष्टत 3. with अम् । अकाशीत् । D. अकाष्टात् । &c. Causa. कर्षयति । Aor. अचकर्षत् । अचीकृषत् । Desid. चिकृषति । Inten. चरीकृष्यते । yañ luk चरीकृषीति ।

### ऋषी ७ गतौ ।

परस्मैपदी । श्रुषति । आनर्ष ।

7. /rishi, to go. This root is Parasmaipadi.

Pre. श्रुषति । प्रार्षति (VI. 1. 91. S. 74.) Per. आनर्ष । (VII. 4. 70. S. 2248, and VII. 4. 71. S. 2288), आनृषतुः । आनृषुः । आनर्षिय । आनर्षिव । I Fut. अर्षिता II Fut. अर्षिष्यति । Impera. श्रुषतु । Imper. आर्षत । (VI. 1. 90. S. 269). Poten. श्रुषेत् । Bene. श्रुष्यात् । Aor. आर्षीत् । As मा भवानर्षीत् । The vridddhi is prevented by VII. 2. 4. S. 2268. Causa. अर्षयति । Aor. आर्षिषत् । Desid. अर्षिषिषति । Past. Part. Pass. श्रुष्टः । Act. श्रुष्टवान् । Ger. अर्षित्वा । Nouns :—श्रुषः ।

### जुषी ८ प्रीतिसैवनयोः ।

आत्मनेपदिनहृत्वारः । जुषते ।

8. /jushi, 1. to be pleased, to enjoy. 2. to devote or attach one self to.

This and the following three roots are Atmanepadis

Pre. जुषते । Per. जुषुषे । जुषुषिषे । I Fut. जोषिता । II Fut. जोषिष्यति । Impera. जुषताम् । Imper. अजुषत । Poten. जुषेत् । Bene. जोषिषीष्ट । Aor. अजोषिष्ट । अजोषिषाताम् । Causa. जोषयति । अजुषुषत् । Desid. जुषुषियते । जुजोषियते । Inten. जोषुष्यते yañ luk जोषीष्टि । Past Pass. जुष्टः । Act. जुष्टवान् । Ger. जोषित्वा । जोषित्वा । Nouns :—जुषत् । जुष्यः । सजूः । D. सजूषी । pl. सजुषः । जोषस् ।

### ओविजी ९ भयचलनयोः ।

प्रायेणायमुत्पूर्वः । उद्विजते ।

9. /O vijī. This root is generally found preceded by उत् । As उद्विजते । The वेद् affixes are treated as डित् by the following sūtra.

२५३६ । विज इट् । १ । २ । २ ।

विजेः पर इडादिः प्रत्ययो डित् । उद्विजिता । उद्विजिष्यते ।

2536. An affix that begins with the augment इट् (VII. 2. 35) is डित् after the root vij., 'to be afraid, to tremble.'

Note :—The root विज् does not strengthen its vowel before the affixes that take the intermediate इ, because those terminations are treated like डित् affixes. The root विज् belongs to the Tudādi class. Thus उद्विजिता 'he will be agitated,' उद्विजितुश्च 'for the purpose of being agitated,' उद्विजितव्यम् 'ought to be agitated.'

But those affixes, which are not preceded by the augment इट्, are not like डित्, and they consequently produce their own proper action, such as gunation &c. As उत् + विज् + ल्युट् = उद्वेजनम्, उद्वेजनीयम् 'that which ought to be agitated.'

9. /O vijī, 1. to be afraid. 2. to shake, tremble.

Pre. उद्विजते । Per. उद्विजि । उद्विजिषे । I Fut. उद्विजिता । No guṇa. II Fut. उद्विजिष्यते । Impera. उद्विजताम् । Imper. उद्विजत । Poten. उद्विजेत । Bene. उद्विजिषीष्ट । Aor. उद्विजिष्ट । Causa. उद्वेजयते । Aor. उद्वेजीवित् । Desid. उद्विजिष्यते । Inten. उद्वेजिष्यते । yañ luk उद्वेजितीति । उद्वेजेत्ति । Past. Pass. उद्विग्नः । Act. उद्विग्नवान् । Ger. उद्विजित्वा ।

### ओलजी १० ओलसजी १० क । ब्रीडायाम् ।

लजते । लेजे । लज्जते । ललज्जे ।

10. /O laji, /O lasji to be ashamed, to blush.

Pre लजते । Per लेजे । लेजिषे । I Fut लजिता । II Fut. लजिष्यते । Impera. लजताम् । Imper. अलज्जत । Poten. लजेत । Bene. लजिषीष्ट । Aor. अलजिष्ट । Condi. अलजिष्यत Causa. लजयति । Aor. अलीनजत् । Desid. लिलजिष्यते । Inten. लालज्यते । yañ luk लालजीति । लालक्ति । Past. Pass. लनः । Act. लग्नवान् । Ger. लजित्वा ।

10A. /O lasji to be ashamed to blush.

Pre. लज्जते । Per. ललज्जे । IFut. लजिता । IIFut. लजिष्यते । Impera. लज्जताम् । Imper. अलज्जत । Poten. लज्जेत । Bene. लजिषीष्ट । Aor. अलजिष्ट । अलजिष्यताम् । अलजिष्यत । Causa. लजयति । Aor. अललजत् । Desid. लिलजिष्यते । Inten. लालज्ज्यते । yañ luk लालजीति । लालक्ति । Part. Ger. लजित्वा । Nouns :—लज्जा ।

अय परस्मै पदिनः ।

### ओन्नश्चू ११ छेर्नै ।

‘ग्रहिण्या-’ (२४१०) । छृत्ति । ववृश्च । ववृश्चतुः । ववृश्चिथ-ववृष्ट । ‘लिटवभ्यासस्य-’ (२४०८) इति संप्रसारणम् । कैच्य ऋकारः । ‘उरत्’ (२२४४) । तस्य ‘अचः परस्मिन्-’ (५०) इति स्थानिवद्भावात् ‘न संप्रसारण-’ (३६३) इति वस्योत्त्वं न । वृश्चिता-वृष्टा । व्राश्चस्यति-वृश्चयति । वृश्चयात् । अवृश्चि-वृश्चासीत् ।

11. /O vrāśchu, to ent.

The वृ of the root is vocalised to ए by VI. 1. 16 S. 2412, because the affix श्च is क्तिट् । Thus वृश्चति ।

In the Perfect ववृश्च + णल् = ववृश्च + णत् (vocalisation is by VI. 1. 17 S. 2408) = ववृश्च + णल् (The ऋ is changed to अ by VII. 4. 66, S. 2244) This व is not now vocalised to उ i.e. we have not the form उवृश्च because the अ substitute of ऋ is considered sthanivat to ऋ by I. 1. 57 S. 50. Therefore व being really equivalent to वृ there is no further vocalisation because of the prohibition of VI. 1. 37 S. 363. Thus the Perfect is ववृश्च.

Pre. वृश्चति । Per. ववृश्च । ववृश्चतुः । ववृश्चिथ ववृष्ट । ववृश्चिथ । I Fut. वृश्चिता । or वृष्टा । II Fut. वृश्चयति । or वृश्चिष्यति । Impera. वश्चतु । Imper. अवृश्चत् । Poten. वृश्चेत् । Bene. वृश्च्यात् । Aor. अवृश्चीत् or अवासीत् । अवृश्चिष्टात् or अव्राष्टात् । अवृश्चिषः । अवृश्चीः । अवृश्चिष्टम् । अवृश्चिष्ट । अवृश्चिषम् । Causa. वृश्चयति । Aor. अववृश्चत् । Desid. विवृश्चिष्यति ; or विवृश्चति । Inten. वरी वृश्चयते yañ luk, वावृष्टि । Dual. वावृष्टः । Past. Pass. वृश्चणः । Act. वृश्चणवान् Ger. वृश्चित्वा Nouns :—वृश्चः ।

### व्यच १२ व्याजीकरणे ।

विचति । विठयाच । विविचतुः । व्यचिता । व्यचिष्यति । विचयात् । अव्याचीत्-अव्यचीत् । ‘व्यचेः कुटादित्त्वमनचि’ इति तु नेह प्रवर्तते । ‘अनचि’ इति पयुं दासेन कृष्णाप्रविषयत्वात् ।

## 12. /Vyacha to deceive.

*Vārtika*:—The root व्यच् 'to deceive,' is also treated like kuṭādi verbs, except before the affix अच्. As विचिता 'the deceiver', विचितुश् 'for the purpose of deceiving' विचितव्यश् &c. Here there is samprasāraṇa before the nit terminations ता, तुप् and तव्यश्, and the च of व्यच् is changed into ह by VI. 1. 16.

But the affix अच् is not nit and consequently there is no samprasāraṇa before it. Thus उरव्यचाः 'an imp.'

By I. 2. 1. S. 2461, all affixes other than those which have an indicatory ज or ण are treated as nit after the roots of the kuṭādi class. The /vyacha by the above Vārtika, is declared to be a root of the kuṭādi class. Therefore all affixes after it being nit, there ought to have been samprasāraṇa in the Aorist also. But this is not so, because the word अचति indicates that the /vyacha is kuṭādi only before the affixes of the same class as अच, *etc.*, before the कृत affixes, not before the तिङ् affixes.

Pre. विचति । (S. 2412). Per. विच्याच । विचिवतुः । विच्यपिथ । विचिच्युः । विविच विच्याच । विविचिव । I Fut. व्यचिता । II Fut. व्यचेद्यति । Impera. विचतु । Imper. अविचत् । Poten. विचेत् । Bene. विच्यात् । Aor. अयाचीत् or अव्यचीत् । अव्याचिष्टाश् or अव्यचिष्टाश् । Causa व्याचयति । Aor. अविच्यच् । Desid. विच्यचिषति । Past. Pass. विग्नः or विचितः । Act. विग्नयान् or विचितवान् Cer. विचित्या Noun:—उरव्यचाः 'an imp'.

## उच्छि १३ उच्छे ।

उच्छति ।

## 13. /uchhi, to glean, gather bit by bit.

This and the next root are given in the Bhvāli class also No. 230 and 231.

Pre. उच्छति ।

## उच्छी १४ विवासे ।

उच्छति ।

## 14. /uchhi, to abandon, to cease, to finish.

Per. उच्छति ।

## ऋच्छ १५ गतीन्द्रियप्रलयमूर्तिभावेणु ।

'ऋच्छत्युताश्' (२३८३) इति गुणः । द्विह्रस्वह्रस्वानेकह्रस्वपलङ्गत्वान्नुट् । आनर्च्छ । आनर्च्छतुः । ऋच्छिता ।

## 15. /richha, 1. to go. 2. to fail in faculties. 3. to become hard or stiff.

In the Perfect there is guṇa by VII. 4. 15. S. 2383 and there is augment of the नुट् because the words two consonants in VII. 4. 71. S. 2288, include more than two consonants also.

Pre. ऋच्छति । Per. आनर्च्छ । आनर्च्छतुः । आनर्च्छः । आनर्च्छ्य । आनर्च्छिव । I Fut. ऋच्छिता । II Fut. ऋच्छिष्यति । Impera. ऋच्छतु । Imper. आर्च्छत् । Poten. ऋच्छेत् । Bene. ऋच्छयात् । Aor. आर्च्छीत् । (ऋच्छीत् without the augment as in वा

भवानृच्छीत् । ) आर्च्छिष्यत् । आर्च्छिष्यत् । Causa. आच्छयति । Aorist आर्च्छित् ।  
(भाववानृच्छित्). Desid. आर्च्छिष्यति । Ger. आच्छित्वा ।

### मिच्छ १६ उत्क्लेशे ।

उत्क्लेशः पीडा । मिमिच्छ । अमिच्छीत् ।

16. /michha. 1. to hinder, 2. to annoy.

The word 'utkl-sha' here means pain.

Pre. मिच्छति । Per. मिमिच्छ । मिमिच्छतुः । I Fut. मिच्छिता । II Fut. मिच्छिष्यति । Impera. मिच्छतु । Imper. अमिच्छत् । Poten. मिच्छेत् । Bene. मिच्छयात् । Aor. अमिच्छीत् । Causa. मिच्छयति । Aorist अमिमिच्छत् । Desid. मिमिच्छति । Inten. मेमिच्छयते । yañ luk, मेमिच्छीति । मेमिष्टि ।

### जर्च १७ जर्ज, चर्च १७ क । ऊर्क १७ ख । परिभाषणभर्त्सनयोः ।

17. /jarcha, 17A. /jarja, 17B. /charcha, 17C. /jharjha,  
1. to say, 2. to blame.

Pre. जर्जति । चर्चति । ऊर्कति । Per. जर्ज । चर्च । ऊर्क । Nouns :—चर्चिका ।  
जर्जरः । ऊर्करः ।

### त्वच १८ संवरणे ।

तत्वाच ।

18. /tvacha, to cover.

Pre. त्वचति । Per. तत्वाच । I Fut. त्वचिता । II Fut. त्वचिष्यति । Impera. त्वचतु । Imper. अत्वचत् । Poten. त्वचेत् । Bene. त्वच्यात् । Aor. अत्वाचीत् । or अत्वचीत् । Causa. त्वचयति । Aorist अतित्वचत् । Nouns :—त्वक् त्वचः वाक्त्वचश्च ।

### आच १९ स्तुतौ ।

आनर्च ।

19. /picha, to praise.

It is conjugated like /शुष ।

Pre. आचति । Per. आनर्च । I Fut. आर्चिता । Nouns :—आक् ।

### उब्ज २० आर्जवे ।

20. /ubja, to make straight.

The penultimate according to some, is not ब but an upadhmaniya letter, *viz.*, a sibilant of the guttural class, *i.e.* उब्ज । This upadhmaniya is included in the यर्, *i.e.* the sibilants य, ष, स include these lost sibilants of the guttural and palatal classes also. Thus the root being उब्ज, the upadhmaniya is changed to a letter of the जश् class, *viz.*, ब. Thus we get उब्ज । Some read the root as having a penultimate द (da) which becomes ब. Whereas others read it as having ब as a penultimate originally. Thus according to these different views we have either अयुद्गः or अयुब्जः similarly सयुद्गः or सयुब्जः ।

In the Desiderative, उब्जिष्यति ।

Pre. उब्जति । Per. उब्जां चकार । I Fut. उब्जिता । II Fut. उब्जिष्यति । Impera. उब्जतु । Imper. औब्जत् । Poten. उब्जेत् । Bene. उब्ज्यात् । Aor. औब्जीत् ।



Causa. उञ्जयति । Aorist औञ्जिजत् । (नाभवानुञ्जिजत्) । Desid. उञ्जिजिषति (and not उञ्जिजिषति) Ger. उञ्जित्वा । Infin. उञ्जितुम् । Adjec. उञ्जितव्यम् । Nouns :—  
न्युञ्जः । औञ्जः ।

### उज्ज २१ उत्सर्ग ।

21. /udjha, (ujjha) to abandon.

This root has a द as penultimate which is changed to ज ।

Pre. उज्जति । Nouns :—उज्ज्योनदः ।

### लुभ २२ विमोहन ।

विमोहनमाकुलीकरणम् । लुभति । लोभिता-लोभ्या । लोभिष्यति ।

22. /lubha, to bewilder, confound, perplex.

The word विमोहन means to make one perplexed.

Pre. लुभति । Per. लुलोभ । I Fut. लोभ्या or लोभिता । II Fut. लोभिष्यति ।

Impera. लुभतु । Imper. अलुभत । Poten. लुभेत् । Bone. लुभ्यात् Aor. अलोभीत् Causa. लोभयति । Aorist अलुभत् Desid. लुलुभिषति or लुलोभिषति । Inten. लोलुभ्यते । yañ luk लोलोभि । Ger. लोभित्वा लुभित्वा ।

### रिफ २३ कथनयुद्ध निन्दाहिंसादानेषु ।

रिफति । रिरेफ । 'रिह' इत्येके । 'शिशु' न विप्रा मतिभी रिहन्ति ।

23. /ripha, /riha, 1. to speak ; to boast ; to utter a rough grating sound ; 2. to fight, 3. to revile, blame. 4. to hurt, kill. 5. to give.

It is conjugated like /lubha. Some read it as /riha as in the example शिशु न विप्रामतिभीरिहन्ति । "The (innocent) child-like Brâhmanas injure others through their intelligence." The word न means इव or equal to.

Pre. रिफति । Per. रिरेफ ।

### तृप २४ तृप्फ २५ तृप्ती ।

आदाः प्रथमान्तः । द्वितीया द्वितीयान्तः । द्वावपि द्वितीयान्तावित्यन्ये । तृपति । ततर्प । तर्पिता । 'स्पृशस्पृश-' इति सिञ्जिवकल्पः पौषादिकस्यैव अङ्गपवादत्वात् । तेनात्र नित्यं सिच् । अतर्पीत् । तृप्फति । शस्य ङिष्वात् 'अनिदिताच्-' (४१५) इति नलोपे । \* शे तृप्फादीनां तुष्वाच्चयः \* । आःदशब्दः प्रकारे । तेन येऽत्र नकारानुषक्तास्ते तृप्फादयः । तृप्फन्ति । ततृप्फ । तृपयात् ।

24. /trip, /trīpha, 25 /trīnpha, to become satisfied.

The first ends with प and the second with फ. Some say that both end in फ. The optional सिच् ordained by the Vārtika स्पृशदृश given under S. 2407 in conjugating the /kṛisha of the Bhvādi class, does not apply to this /trīpa. For the /trīpa mentioned in that Vārtika refers to pushādi /trīpa, because it declares a rule which sets aside the अङ् अorist of the pushādi class (See III. 1. 55 S. 2343). Therefore in conjugating the /trīpa of the Tudādi class, the सिच् aorist is compulsory, as अतर्पीत् । The vikaraṇa श of the Tudādi class being an अपित् sārvaadhātuka affix is nīt under I. 2. 4 S. 2234. Consequently, the nasal of /तृप्फ requires elision by VI 4. 24 S. 415. But after such elision, the nasal is again inserted by the following Vārtika given under VII. 1. 59.

*Var*:—The √तृष्क and others like it, which have a nasal, should be also enumerated as taking the augment तुष् । These are the following roots of Tudâdi class: 24 तुष (तृष्), 25. तृष्क तुषी, 26. तुष् तुष्प, 27 तुष्क तुष्क हिंसायाम् 28. हृष्क (हृष्), 29. हृष्क उत्क्लेशे, 30 अृष्क (रिष्), अृष्क (रिष्क), हिंसायाम् 31 शुष्क, शुष्क ग्रन्थे, 32. उभ उभ पूरणे, 33. शुभ, शुभ योभार्य ॥ Of these, those which have a nasal, lose it by VI 4. 24, and then get the तुष् augment by the present rule, which being specifically ordained, cannot be again dropped. Thus तृष्कति, तृष्कति, तृष्पति, हृष्कति &c. Those which have no nasal, are conjugated as तुफति, तुफति, हृफति शुफति, उभति and शुभति ॥

The word आदि in the above *Vartika* means प्रकार 'of the like nature' therefore, all roots of the Tudâdi class which have a nasal conjunct consonant are to be classed as तृष्कादि or तृष्क like.

Pre. तुषति । Per. ततर्ष । I Fut. तर्षिता । II Fut. तर्षिष्यति । Impera. तुषतु । Imper. अतृषत् । Poten. तृषेत् । Bene. तृष्यात् । Aor. अतर्षीत् । Causa. तर्षयति । Aorist अतीतृषत् or अततर्षत् । Desid. तितर्षिषति । Inten. तरीतृष्यते । yañ luk तर्तर्षि Ger. तर्षित्वा ।

25. √trīp̥ha to become satisfied.

Pre. तृष्कति । Per. ततृष्क । I Fut. तृष्कित । II. Fut. तृष्किष्यति । Impera. तृष्कतु । Imper. अतृष्कत् । Poten. तृष्केत् । Bene. तृष्क्यात् । Causa. तृष्कयति । Aorist अतृष्कत् । Desid. तितृष्किषति । Inten. तरीतृष्क्यते । yañ luk तरीतृष्कति । Ger. तृष्कित्वा or तृफित्वा ।

तुष २ई तुष्प २ई क । तुफ २७ तुष्क २७ क । हिंसायाम् ।

तुषति । तुष्पति । तुफति । तुष्कति ।

26. √tupa, √tumpa, 27 √tupha, √tumpha, to injure, hurt. These roots are Bhuâdi also. See Nos. 431, 432, 435 and 436.

The difference is in accent.

Pre. तुषति ।

26A. √Tumpa to injure.

Pre. तुष्पति ।

27. √tupha to injure.

Pre. तुफति ।

27A. √tumpha to injure.

Pre. तुष्कति ।

हृष २८ हृष्क २९ उत्क्लेशे ।

प्रथमः प्रथमान्तः । द्वितीयो द्वितीयान्तः । प्रथमो द्वितीयान्त इत्येके । हृषति । हृफति । हृष्कति ।

28. √dripa, √drīpha, 29 √drīmp̥ha to pain, torture.

Pre. हृफति । हृषति ।

29. √drimpha.

Pre. हृष्कति ।

ऋफ ३० ऋम्फ ३० क । हिंसायाम् ।

ऋफति । आनर्फ । ऋफति । ऋफांचकार ।

30. √rip̥ha, √rip̥ha, √rim̥pha to injure, hurt, kill.

Pre ऋफति । ऋफति । Per. आनर्फ । आनृफतुः । ऋफाद्यकार । Desid. ऋफिषति ।

ऋफिषति । Ger. अर्फित्वा । ऋफित्वा ।

गुफ ३१ गुम्फ ३१ क । ग्रन्थे ।

गुफति । जुगोफ । गुम्फति । जुगुम्फ ।

31. √gup̥ha, √gum̥pha to weave together ; tie, wind round.

Per. गुफति । गुम्फति : Per. जुगोफ । जुगुम्फ ।

उभ ३२ उम्भ ३२ क । पूरणे ।

उभति । उबोभ । उम्भति । उम्भांचकार ।

32. √ub̥ha, √umb̥ha, to fill with.

Pre. उभति । उम्भति । Per. उबोभ । उभतुः । उम्भाद्यकार । Nouns :—उभौ । उभाइस्ति

उभावाइस्ति । उभावाहु । उभयावाहु । कुम्भी । अयस्कुम्भी कुम्भः कुम्भीनसः स्कुम्भः ।

शुभ ३३ शुम्भ ३३ क । शोभार्थे ।

शुभति । शुम्भति ।

33. √śub̥ha, √śumb̥ha to look beautiful, be splendid.

Pre. शुभति । शुम्भति ।

दृभी ३४ ग्रन्थे ।

दृभति ।

34. √dribh̥i to tie fasten, string together.

Pre. दृभति । Past Pass. दृब्धः ।

चृती ३५ हिंसाग्रन्थनयोः ।

चर्तिता । 'चैसिचि-' (२५०६) इति वेट् । चर्तिष्यति-चत्स्यति । अचर्तित् ।

35. √chrit̥i, 1. to hurt, kill, 2. to tie, bind or connect together.

Pre. चृतति । Per. चचर्त । चचृततुः । चचर्तिय । I Fut. चर्तिता । II Fut. चर्तिष्यति or चत्स्यति । The इट् is optional by S. 2506, Impera. चृततु । Aor. अचर्तित् । Causa. चर्तयति Aor. अची चृतत् । अचचर्तत् । Inten. चरीचृत्यते । yañ luk चरीचर्ति । चरीचृतः । Past. चृतः । चृतवान् ।

विध ३६ विधाने ।

विधति । वेधिता ।

36. √vid̥ha to rule, govern, administer.

Pre. विधति । Per. विवेध । I Fut. वेधिता । II Fut. वेधिष्यति । Impera. विधतु Imper. अविधत् । Poten. विधेत् । Bene. विध्यात् । Aor. अवेधीत् । Causa. वेधयति Aor. अवीविधत् । Desid. विविधिषति । विवेधिषति । Inten. वेविध्यते । yañ luk वेवेद्धि । Ger. विधित्वा । वेधित्वा ।

जुड ३७ गती ।

तवर्गपक्षपात इत्येके । जुडति । 'भवतो जुगन्ति' ।

37.  $\sqrt{juda}$  ( $\sqrt{juna}$ ) to go. Some read it as  $\sqrt{ju}$ , as in the example, हुडिर्वो विरवे नरतो जुनन्ति ।

Pre. जुडति । Per. जुवोड । I Fut. जोडिता । II Fut. जोडिष्यति । Impera. जुडतु । Imper. अजुडत् । Poten. जुडेत् । Bene. जुड्यात् । Aor. अजोडीत् । Condi. अजोडिष्यत् । Causa. जोडयति । Aor. अजुडयत् । Desid. जुजुडिषति । जुजोडिषति । Inten. जोजुडयते यां लुक् जोजुडीति । जोजोड्ढि । Past Pass. जुडितः । Ger. जुडित्वा । जोडित्वा ।

मूड ३८ सुखने ।

सुडति । सर्डिता ।

38.  $\sqrt{mrida}$  to be delighted or happy.

Pre. सुडति । Per. समर्ड । I Fut. सर्डिता । II Fut. सर्डिष्यति । Impera. सुडतु । Imper. असुडत् । Poten. सुडेत् । Bene. सुड्यात् । Aor. असर्डीत् । Condi. असर्डिष्यत् । Desid. निमर्डिषति । Inten. मरीसुडयते यां लुक् मरीमर्डि । Nouns:—सुडानी सुडः सुडीक ।

पृड ३९ च ।

पृडति ।

39.  $\sqrt{prida}$  cha, to delight, please.

Pre. पृडति । Per. पपर्ड । I Fut. पर्डिता । II Fut. पर्डिष्यति । Impera. पृडतु । Imper. अपृडत् । Poten. पृडेत् । Bene. पृड्यात् । Aor. अपर्डीत् । Condi. अपर्डिष्यत् । Causa. पर्डयति । अपीपृडत् । अपपर्डत् । Desid. पिपर्डिषति । Inten. परीपृडयते । परीपर्ड्ढि ।

पृण ४० प्रीणने ।

पृणति । पपर्ण ।

वृण ४० क । च ।

वृणति ।

40.  $\sqrt{prīṇa}$ ,  $\sqrt{vrīṇa}$  to delight. The  $\sqrt{वण}$  is read after this.

Pre. वृणति । वृणति । Per. पपर्ण । I Fut. पर्णिता । II Fut. पर्णिष्यति । Impera. वृणतु । Imper. अवृणत् । Poten. वृणेत् । Bene. वृण्यात् । Aor. अपर्णीत् । Nouns:—लोकपृणः ।

मृण ४१ हिंसायाम् ।

41.  $\sqrt{mrīṇa}$  to injure, hurt, kill.

Pre. मृणति । Per. ममर्ण । I Fut. मर्णिता । II Fut. मर्णिष्यति । Impera. मृणतु । Imper. अमृणत् । Poten. मृणेत् । Bene. मृण्यात् । Aor. अमर्णीत् । Nouns:—मृणालम् ।

तुण ४२ कौटिल्ये ।

तुतोण ।

42.  $\sqrt{tuṇa}$  to curve, make crooked, bend.

Pre. तुणति । Per. तुतोण । I Fut. तोणिता । II Fut. तोणिष्यति । Impera. तुणतु । Imper. अतुणत् । Poten. तुणेत् । Bene. तुण्यात् । Aor. अतौणीत् ।

### पुण ४३ कर्मणि शुभे ।

पुनर्ति ।

43. /puna to be virtuous or holy, act in a virtuous manner.

Per. पुनति । Pre. पुपोण । I Fut. पोणिता । II Fut. पोणिष्यति । Impera. पुणतु । Imper. अपुणत् । Poten. पुणेत् । Bene. पुण्यात् । Aor. अपोणीत् । Nouns :—अनैपुणस् । अनिपुणः । नैपुणी । आचार निपुणः । निपुणः ।

### मुण ४४ प्रतिज्ञाने ।

44. /muna to promise.

Pre. मुणति । Per. मुपोण । I Fut. मोणिता । II Fut. मोणिष्यति । Impera. मुणतु । Imper. अमुणत् । Poten. मुणेत् । Bene. मुण्यात् । Aor. अमोणीत् ।

### कुण ४५ शब्दोपकरणयोः ।

45. /kuna, 1. to sound, 2. to support aid.

Pre. कुणति । Per. कुकोण । I Fut. कोणिता । II Fut. कोणिष्यति । Impera. कुणतु । Imper. अकुणत् । Poten. कुणेत् । Bene. कुण्यात् । Aor. अकोणीत् ।

### शुन ४६ गतौ ।

46. /śuna, to go, move.

Pre. शुनति । Per. शुशोण । I Fut. शोणिता । II Fut. शोणिष्यति । Impera. शुनतु । Imper. अशुनत् । Poten. शुनेत् । Bene. शुन्यात् । Aor. अशोनीत् । Nouns :—शुनकः ।

### द्रुण ४७ हिंसागतिकौटिल्येषु ।

47. /druṇa 1. to hurt, injure, 2. to go, move, 3 to make curved or crooked, bend.

Pre. द्रुणति । Per. द्रुद्रोण । I Fut. द्रोणिता । II Fut. द्रोणिष्यति । Impera. द्रुणतु । Imper. अद्रुणत् । Poten. द्रुणेत् । Bene. द्रण्यात् । Aor. अद्रोणीत् । Nouns :—द्रुणः । द्रोणी । द्रोणिदि । द्रुणी । द्रोणी । द्रोणायन । द्रोणकी । द्विद्रोणस् । द्रोणः ।

### घुण ४८ घूर्ण ४९ भ्रमणे ।

48. /ghuṇa, 49 /ghūrṇa, to roll, whirl, stagger, reel.

Pre. घुणति । Per. जुपोण । I Fut. पोणिता । II Fut. पोणिष्यति । Impera. घुणतु । Imper. अघुणत् । Poten. घुणेत् । Bene. घुण्यात् । Aor. अघोणीत् ।

Atm. Pre. घुणते । Per. जुघुणे । I Fut. पोणिता । II Fut. पोणिष्यते । Impera. घुणतात् । Imper. अघुणत् । Poten. घुणेत् । Bene. घुणिषीष्ट । Aor. अघुणिष्ट ।

49. /ghūrṇa to roll, whirl.

Per. घूर्णति । Per. जुघूर्ण । I Fut. घूर्णिता । II Fut. घूर्णिष्यति । Impera. घूर्णतु । Imper. अघूर्णत् । Poten. घूर्णेत । Bene. घूर्ण्यात् । Aor. अघूर्णीत् ।

Atm. Pre. घूर्णते । Per. जुघूर्ण । I Fut. घूर्णिता । II Fut. घूर्णिष्यते । Impera. घूर्णतात् । Imper. अघूर्णत् । Poten. घूर्णेत । Bene. घूर्णिषीष्ट । Aor. अघूर्णिष्ट ।

### शुर ५० ऐश्वर्यदीप्तयोः ।

शुर्ति । सुषोर । आशिषि सूर्यात् ।

50. /shura, /sura, 1. to rule ; 2. shine.

Pre. कुरति । Per. कुषोर । कुषुत्तुः । I Fut. क्षोरिता । II Fut. क्षोरिष्यति । Impera. कुषु । Imper. अकुषत् । Poten. कुरेत् । Bene. कुर्यात् । Aor. अक्षोरीत् । Causa. क्षोरयति । अक्षुषुरत् । Inten. क्षोर्यते । yañ luk क्षोषोर्ति । Noun :—कुषः ।

### कुर ५१ शब्दे ।

कुरति । कुर्यात् । अत्र 'न भकुर्कु' (१६२९) इति निवेची न । करोतेरेव तत्र ग्रहणादित्याहुः ।

51. √kura to sound.

Pre. कुरति । Per. कुषोर । I Fut. क्षोरिता । II Fut. क्षोरिष्यति । Impera. कुषु । Imper. अकुषत् । Poten. कुरेत् । Bene. कुर्यात् । The lengthening ordained by हलिच (VIII. 2. 77 S. 354) was set aside with regard to कृ by नभ कृ &c. S. 1629. But that prohibition refers to कृ form of √कृ 'to do' according to commentators. Hence there is lengthening with regard to this root. Aor. अक्षोरीत् ।

### खुर ५२ छेदने ।

52. √khura, √kshura to scratch, cut.

Pre. खुरति । Per. खुषोर । I Fut. खोरिता । II Fut. खोरिष्यति । Impera. खुरत्तु । Imper. अखुरत् । Poten. खुरेत् । Bene. खुर्यात् । Aor. अखोरीत् । Inten. खोखुर्यते । Noun :—खुरः । कस्या खखुरा । खुरणः ।

### मुर ५३ संवेष्टने ।

53. √mura to encircle, surround.

Pre. मुरति । Per. मुषोर । I Fut. मोरिता । II Fut. मोरिष्यति । Impera. मुषुत्तु । Imper. अमुषत् । Poten. मुरेत् । Bene. मुर्यात् । Aor. अमोरीत् । Condi. अमोरिष्यत् । Noun :—मुरः ।

### क्षुर ५४ विलेखने ।

54. √kshura, √khura to make lines or furrows.

Pre. क्षुरति । Per. खुषोर । I Fut. क्षोरिता । II Fut. क्षोरिष्यति । Impera. क्षुरत्तु । Imper. अक्षुरत् । Poten. क्षुरेत् । Bene. क्षुर्यात् । Aor. अक्षोरीत् । Condi. अक्षोरिष्यत् । Noun :—क्षुरः ।

### घुर ५५ भीमार्थशब्दयोः ।

55. √ghura, 1. to be frightful or terrible ; 2 to sound, snore, snort to cry in distress.

Pre. घुरति । Per. घुषोर । I Fut. घोरिता । II Fut. घोरिष्यति । Impera. घुरत्तु । Imper. अघुरत् । Poten. घुरेत् । Bene. घुर्यात् । Aor. अघोरीत् । Nouns :—घोरः । घुर्यः ।

### पुर ५६ अग्रगमने ।

56. √pura to go in front.

Pre. पुरति । Per. पुषोर । I Fut. पोमिता । II Fut. पोरिष्यति । Impera. पुरत्तु । Imper. अपुरत् । Poten. पुरेत् । Bene. पुर्यात् । Aor. अपोरीत् । Nouns :—पुरः । पुरी ।

### वृहू ५७ उद्यमनै ।

दन्त्योष्ठयादिः । पवर्गीवादिनि त्यन्ये ।

57. √vrihû, √brihû, to grow, increase, expand. The root begins with the dento labial व v. Others say it is labial ब b.

Pre. वृहति । Per. ववर्ह । ववृहत्तु । ववर्हिष । or ववर्ह । I Fut. वर्हिता । or वर्हा । II Fut. वर्हिष्यति । or ववर्षति । Impera. ववृत्तु । Imper. अवृहत् । Potent. वृहेत् । Bene. वृह्यात् । Aor. अवर्हीत् or अवृषत् । अवर्हिष्यात् or अवृष्यात् । Causa. वर्हयति । Aor. अवर्हीवृहत् । अववर्हत् । Desid. विवर्हिषति । विवृषति । Inten. वरीवृहयेत् । yañ luk वरीवर्हि । Past Ger. वर्हित्वा or वृद्ध्वा ।

### तृहू ५८ स्तृहू ५८ क । तृहू ५८ ख हिंसाध्याः ।

तृहति । ततर्ह । स्तृहति । तस्तर्ह । तर्हिता-तर्हा । स्तर्हिता-स्तर्हा । अतृहीत्-अताड्यति । अताड्यात् ।

53. √trihû, (a) strihû, (b) trinhû to injure, hurt, kill. Pre. तृहति । Per. ततर्ह ।

58(a). √strihû Pre. स्तृहति । Per. तस्तर्ह । I Fut. स्तर्हिता or स्तर्हा ।

58(b). तृह √trinhû to injure, kill.

Pre. तृहति । The nasal is elided by VI 4 24. S. 415, as the vikarana य is कित् (I. 2. 4.) Per. ततृह । ततृहत्तु । ततृहिय । or ततृह । I Fut. तृह्ता । or तृहिता । II Fut. तृहियति । or तृह्यति । Impera. तृहत्तु । Imper. अतृहत् । Potent. तृहेत् । Bene. तृह्यात् । The yasut being कित् the nasal is elided. Aor. अतृहीत् । अतृहिष्यात् or अताड्यत् । अतारण्ड्यात् । Causa. तृहयति । Aor. अतृह्वत् । Desid. तितृहियति । or तितृहति । The aapt, सन् is कित् । Inten. तरीतृहीति or तरीतृह्यति । Past तृहः । तृह्यात् । Ger. तृहित्वा or तृह्त्वा ।

### इष ५९ इच्छायाम् ।

'इषुगमि-' (2800) इति छः । इच्छति । इषिता-इषा । इषियति । इष्यात् । इषीत् ।

59. √isha to wish for, desire. Some read it as having an indicative उ । By S. 2400 the ष is replaced by छ in conjugational tenses.

Pre. इच्छति । Per. इषेय । इषत्तु । I Fut. इषिता । इष्या । II Fut. इषियति । Impera. इच्छत्तु । Imper. ऐच्छत् । Potent. इच्छेत् । Bene. इच्छ्यात् । Aor. इषीत् । Nouns:—इष्टिः । इच्छा । इच्छुः । इषणी ।

### मिष ६० स्पर्धायाम् ।

मिषति । मेषिता ।

60. √misha, to rival, contend, emulate.

Pre. मिषति । Per. मिषेय । I Fut. मेषिता । II Fut. मेषियति । Impera. मिषत्तु । Imper. अमिषत् । Potent. मिषेत् । Bene. मिष्यात् । Aor. अमिषीत् अमेपिष्यात् । Causa. मेषयति । Aor. अमीमिषत् । Desid. मिमिषियति । मिमेपिषति । Inten. मेमिषयेत् । yañ luk मेमिषि । Ger. मेषित्वा or मिषित्वा । Nouns:—मेषः । मेपी । मिमेषः ।

### किल ६१ श्वैत्यक्रीडनयोः ।

61. √kila, 1. to be or become white, 2. to play, sport.

Pre. किलति । Per. किलेल । I Fut. केलिता । II Fut. केलियति । Impera. किलत्तु । Imper. अकिलत् । Potent. किलेत् । Bene. किल्यात् । Aor. अकेलीत् । Causa. केलयति । Desid. चिकिलियति । चिकेलियति । Inten. चेकिलयेत् । Nouns:—किस्त्वियम् ।

**तिल ६२ स्नेहे ।**

62. /tila, to be unctuous or greasy.

Pr. तिहति । Per. तिलेत् । I Fut. तेलिता । II Fut. तेलिष्यति । Impera. तिलतु ।  
Imper. अतिलत् । Pot. n. तिलेत् । Bene. तिरयात् । Aor. अतेलीत् । Causa. तेलयति ।  
अतीतिसत् । Desid. तितिलिषति । तितिलिषति । Inten. तेतिष्यते ।

**चिल ६३ वस्त्रे ।**

63. /chala, to put on clothes.

Pre. चिलति । Per. चिचेल । I Fut. चेलिता । II Fut. चेलिष्यति । Impera. चिलतु ।  
Imper. अचिलत् । Pot. n. चिलेत् । Bene. चिन्त्यात् । Aor. अचेलीत् । Causa. चेलयति ।  
अचीचिलत् । Desid. चिचिलिषति । चिचिलिषति । Inten. चेचिष्यते ।

**चल ६४ विलसने ।**

64. /chala, to sport, play, frolic about

Pre. चलति । Per. चचाल । I Fut. चलिता । II Fut. चलिष्यति । Impera. चलतु ।  
Imper. अचलत् । Pot. n. चलेत् । Bene. चल्तात् । Aor. अचालीत् । अचलीत् । Causa. चलयति ।  
Desid. चिचलिषति । Inten. चाचल्यते ।

**इल ६५ ल्यङ्प्रत्ययस्यः ।**

65. /ila, 1. to sleep, 2. to throw.

Pre. दलति । Per. इलेत् । I Fut. इलिता । II Fut. इलिष्यति । Impera. इलतु ।  
Imper. इलत् । Pot. n. इलेत् । Bene. इल्यात् । Aor. इलीत् । इलिष्यात् । Condi. इलिष्यत् ।  
Causa. इलयति । Desid. इलिषिषति । Noun:—इला 'earth'.

**धिल ६६ संदरखे ।**

दन्तरीणानां च ।

66. /vīla, to cover conceal. It begins with the dento-labial व v.

Pre. धिलति । Per. धिलेत् । I Fut. धेलिता । II Fut. धेलिष्यति । Impera. धिलतु ।  
Imper. अधिलत् । Pot. n. धिलेत् । Bene. धिन्यात् । Aor. अधेलीत् ।

**विल ६७ भेदने ।**

ओष्ठरादिः ।

67. /bila, to split, cleave, divide. It begins with the labial ब b.

Pre. धिलति । Per. धिलेत् । I Fut. धेलिता । II Fut. धेलिष्यति । Impera. धिलतु ।  
Imper. अधिलत् । Pot. n. धिलेत् । Bene. धिन्यात् । Aor. अधेलीत् । Noun:—विलत् ।

**हिल ६८ दृढे ।**

68. /hila, to become grave, hard, to lurk, hide, to stick, to die.

Pre. हिलति । प्रविशति । Per. हिनेत् । I Fut. हेलिता । II Fut. हेलिष्यति ।  
Impera. हिलतु । Imper. अहिलत् । Pot. n. हिनेत् । Bene. हिन्यात् । Aor. अहेलीत् ।

**हिल ६९ भावकरखे ।**

69. /hila, to sport amorously.

Pre. हिलति । Per. हिनेत् । I Fut. हेलिता । II Fut. हेलिष्यति । Impera. हिलतु ।  
Imper. अहिलत् । Pot. n. हिनेत् । Bene. हिन्यात् । Aor. अहेलीत् ।



**शिल ७० षिल ७० उञ्छे ।**

70. /sila, /shila to glean.

Pre. षिलति । षिलति । Per. षिषेल । षिषेल । I Fut. षेलिता । षेलिता ।

**मिल ७१ मेषणे ।**

71. /mila to join. The svariteta /mila is given further on. The present /mila will be Parasmaipadi even when the fruit of the action accrues to the agent.

Pre. मिलति । Per. मिषेल । I Fut. मेलिता । II Fut. मेलिष्यति । Impera. मिलतु । Imper. अमिलत् । Poten. मिलेत् । Bene. मिल्ह्यात् । Aor. अमेलीत् ।

**लिख ७२ अक्षरविन्यासे ।**

लिखेत् ।

72. /likha to write.

Pre. लिखति । Per. लिखेत् । I Fut. लेखिता । II Fut. लेखिष्यति । Impera. लिखतु । Imper. अलिखत् । Poten. लिखेत् । Bene. लिह्यात् । Aor. अलेखीत् । Desid. लिलिखिषति । लिलिखिषति । Inten. लेनिष्यते । Past Pass. लिखितः । Act. लिखित्वात् । Ger. लिखित्वा । लेखित्वा । Nouns :—लेखनः । लेखनी रेखा । लेखा । दृष्टलेखः । दम्तलेखकः ।

**कुट ७३ कौटिल्ये ।**

'नाकुटादिभ्यः—' (२४६१) इति डित्त्वम् । चुकुटिष्य । चुकोट । चुकुट । कुटिता ।

73. /kuta, to be crooked or curved. From this up to 108 /kūṭi are the kuṭi roots. All affixes after these roots are considered as nit except those which have an indicatory अ or ण (See I. 2. 1 S. 2461).

Pre कुटति । Per. चुकोट । चुकुटतुः । चुकुटिष्य । चुकोट or चुकुट । चुकुटिष्य । I Fut. कुटिता । II Fut. कुटिष्यति । Impera. कुटतु । Imper. अकुटत् । Poten. कुटेत् । Bene. कुट्यात् । Aor. अकुटीत् । अकुटिष्यत् । Causa. कोटयति । Aor. अङ्कुटत् । Desid. चुकुटिषति । Inten. चोकुटयते । yan luk चोकुटीति । चोकोटि । The affixes are nit in the yan luk. Ger. कुटित्वा । Nouns :—कुटयः । कोटयः । कोटः । कुटयः । कुटलम् । कोटरः कुटिलम् । कुटिलिका । कौटिलिकः । कुटी । कुटीरः । कुटरः ।

**पुट ७४ संश्लेषणे ।**

74. /puṭa to embrace, clasp, intertwine.

Pre. पुटति । Per. पुषोट । I Fut. पुटिता । Aor. अपुटीत् । Nouns :—पुटिका । पुटः ।

**कुच ७५ संकोचने ।**

75. /kucha, to contract. The word संकोचन given as the meaning of this root is formed by the affix ल्युट् added to कुच् । The form ought to be संकुचन, but the use of संकोचन by Pāṇini shows that ल्युट् causes guṇa in spite of the root belonging to the kutadi class.

Pre. कुचति । Per. चुकोच । I Fut. कुचिता । Aor. अकुचीत् । Nouns :—संकोचः

**गुज ७६ शब्दे ।**

76. /guj, to sound to hum, buzz.

Pre. गुञ्जति । Per. जुगोज । I Fut. गुञ्जिता Aor. अगुञ्जीत् । Noun :—गोजः ।

गुह ७७ रक्षायाम् ।

77. /guda, to defend, preserve.

Pre. गुहति । Per. जुगोह । I Fut. गुहिता । Aor. अगुहीत् । Nouns :—गुहः  
'Sugar,' गुहा 'hair'.

डिप ७८ क्षेपे ।

78. /dipa, to throw, cast, send. This root is found in the Divādi class also, as डुप्यति ।

Pre. डिपति । Per. डिपहे । I Fut. डिपिता । Aor. अडिपीत् ।

छुर ७९ छेदने ।

'न भकुर्दुरास्' (१६२९) इति न दीर्घः । छुर्यात् ।

79. /chhura, to cut, divide. The च is not lengthened in the Bencdictive, because of the prohibition of VII. 2. 79 S. 1629.

Pre. छुरति । Per. चुञ्चोर । I Fut. छुरिता । Bene. छुर्यात् । छुर्यास्ताम् । Aor. अछुरीत् । Noun :—छुरिका ।

स्फुट ८० विकसने ।

स्फुटति । पुस्फोट ।

80. /sphuṭa, to expand, open, blow, blossom.

It is conjugated in the Bhuadi and Churadi classes also.

Pre. स्फुटति । Per. पुस्फोट । I Fut. स्फुटिता । Aor. अस्फुटीत् ।

मुट ८१ आक्षेपमर्दनयोः ।

81. /muṭa 1. to blame, rebuke, 2 to crush.

It is conjugated in the Bhuadi also as मोहति ।

Pre. मुटति । Per. मुमोट । I Fut. मुटिता । Aor. अमुटीत् ।

त्रुट ८२ छेदने ।

'वा भाय-' (२३२९) इति श्यम्वा । त्रुट्यति-त्रुटति । त्रुमोट । त्रुटिता ।

82. /truṭa, to tear, break, snap.

Pre. त्रुटति । or त्रुट्यति । This root optionally takes श्वन् by III. 1. 70 S. 2321. Per. त्रुमोट । I Fut. त्रुटिता । Impera. त्रुटतु or त्रुट्यतु । Imper. अत्रुटत् or अत्रुट्यत् । Potent. त्रुटेत or त्रुट्येत । Aor. अत्रुटीत् । Noun :—त्रोटिः ।

तुट ८३ कलहकर्मणि ।

तुटति । तुमोट । तुटिता ।

83. /tuṭa, to dispute, quarrel.

Pre. तुटति । Per. तुमोट । I Fut. तुटिता । Aor. अतुटीत् । Noun :—तुटिः ।

चुट ८४ छुट ८५ क । छेदने ।

84. /chuṭa, /chhuṭa, /chuna to cut off, divide.

The Bhvādi form is चोटति ।

Pre. चुटति । छुटति । Per. चुमोट । चुमोट । I Fut. चुटिता । छुटिता । Aor. अचुटीत् । अछुटीत् ।

जुट ८५ बन्धने ।

85. √juda, √juta, to bind.

Pre. जुटति । जुडति । Per. जुजोट । जुजोड । I Fut. जुटिता । जुडिता । Aor. अजुटीत् । अजुडीत् ।

कड ८६ मदे ।

86. √kada, to be disturbed or confused. This root need not have been read in the kuṭadi list, as it does not show any peculiarity of nit conjugation.

Pre. कडति । Per. चकाड । I Fut. कडिता । Aor. प्रकडीत् ।

लुट ८७ संश्लेषणे ।

87. √luṭa, to adhere.

It is conjugated in the Bhvādi and Divādi classes, also, as लोटति and लुटति ।

Pre. लुटति । Per. लुलोट । I Fut. लुटिता ।

कृड ८८ घनत्वे ।

घनत्वं सान्द्रता । चकई । कृडिता ।

88. √kṛiḍa, to cluster together. The word, घनत्व means सान्द्रता 'clustered together', 'dense'. According to some it means 'to graze'.

Pre. कृडति । Per. चकई । I Fut. कृडिता ।

कुड ८९ बाल्ये ।

89. √kuḍa, to play or act like a child.

Pre. कुडति । Per. चुकोड । I Fut. कुडिता ।

पुड ९० उत्सर्गे ।

90. √Puḍa, to leave, quit, abandon.

Atreya reads पुड instead.

Pre. पुडति ।

घुट ९१ प्रतिघाते ।

91. √ghuṭa, to retaliate, to strike again. It is conjugated in the Atmanepadi of the Bhvadi class also. (I. 782).

Pre. घुटति । Per. जुघोट । I Fut. घुटिता । Nouns:—घोटः । घोटकः ।

तुड ९२ तोडने ।

तोडनं भेदः ।

92. √tuda, to split, rend, break. The word तोडन means breaking. This root ends in the third letter i.e., ड; but that which ends in the first letter i.e., ट (तुट) meaning (to dispute, quarrel, has already been conjugated before (See No. 83).

Pre. तुडति । (The Bhvadi form is तोडति ।) Per. तुतोड । I Fut. तुडिता ।

थुड ९३ स्थुड ९४ संवरणे ।

बुडति । तुयोड । तुडड । 'थुड' 'बुड' इत्येके ।

93. ✓thuda, 94 ✓sthuda, to cover, screen. Some read थुड and बुड instead.

Pre. थुडति । Per. तुयोड । I Fut. थुडिता ।

94. ✓sthuda to cover, screen.

Pre. स्थुडति । Per. तुस्थोड । I Fut. स्थुडिता ।

स्फुर ९५ फुल ९६ संचलने ।

'स्फुर स्फुरणे' 'स्फुल संचलने' इत्येके ।

95. ✓sphura, to throb, palpitate, shake. The स is changed to स् after निर्, वि &c. by the following sūtra :—

२५३७ । स्फुरतिस्फुलतयोर्निर्निर्विभ्यः । ८ । ३ । ७६ ।

पस्यं वा स्यात् । निस्फुरति-निःस्फुरति । 'स्फुर' इत्यकारोपधं केचित्पठन्ति । परस्फार ।

2537. स् is optionally substituted for the स of स्फुर् and स्फुल after the prepositions निर्, नि' and वि ॥

Thus निस्फुरति or निस्स्फुरति, निस्फुरति or निस्फुरति, विस्फुरति, विस्फुरति ॥ स्फुलति, निस्फुलति, निस्स्फुलति, निस्फुलति, निस्फुलति, विस्फुलति, विस्फुलति ॥

Pre. स्फुरति । Some read स्फर instead, as स्फरति, परस्फार &c. Per. पुस्फोर । I Fut. स्फुरिता । II Fut. स्फुरिष्यति । Impera स्फुरतु । Imper. अस्फुरतु । Potem स्फुरेत । Bene. स्फुर्यात् । Aor. अस्फुरीत् । Causa. स्फोत्यति or स्फारयति । Aor. अस्फुरत् । (पुस्फो रयिषति । पुस्फारयिषति ।) Desid. पुस्फुरिष्यति । Inten. पोस्फुर्यते । yañ luk पोस्फोर्ति । Dual, पोस्फूर्तः ।

96. ✓sphula, to tremble, vibrate. 2. to collect.

Pre. स्फुलति । Per. पुस्फोल । I Fut. स्फुलिता ।

स्फुड ९७ चुड ९८ ब्रुड ९९ संवरणे ।

97. ✓sphuda, 98 ✓chuda, ✓buda, 99 ✓vruda to cover.

Pre. स्फुडति । Per. पुस्फोड ।

98. ✓chuda.

Pre. चुडति । Per. चुचोड ।

99. ✓vruda.

Pre. ब्रुडति । Per. वुब्रोड ।

क्रुड १०० भ्रुड १०१ निमज्जने इत्येके ।

100. ✓kruda, ✓kuda, 101 ✓bhṛida, to sink, dive.

Pre. क्रुडति । Per. पुक्रोड । Nouns:—क्रोडा । क्रोडः । कस्याणक्रोदी ।

101. ✓bhṛida.

Pre. ब्रुडति ।

हुड १०२ संघाते ।

102. ✓huda, to collect. This root is neither mentioned in the Siddhānta Kaumudi nor in the Mādaviya Dhātu vṛitti.

### गुरी १०३ उद्यमने ।

अनुदात्तेत् । गुरते । जुगुरे । गुरिता ॥

103. /guri, to make an effort or exertion.

This is anudâttet, set and âtmanepadi.

Pre. गुरते । Per. जुगुरे । जुगुरिषे । I Fut. गुरिता । II Fut. गुरिष्यते । Impera गुरताम् । Imper. अगुरत् । Poten. गुरेत । Bene. गुरिषीष्ट । Aor. अगुरिष्ट । अगुरिषाताम् । Causa. गोरयति । Agr. अजुगुरत् । Desid. जुगुरिष्यते । Inten. जोगूर्यते । yañ luk जोगोर्त्ति । Past. Pass. गूर्णः Act. गूर्णवान् Noun :—गूर्तिः ।

### गू १०४ स्तवने ।

दीर्घान्तः । 'परिणूतगुणोदयः' । इतस्तत्त्वारः परस्मैपदिनः । भुवति । अनुवीत् ।

104. /ṇû, /ṇu, to praise. It ends in long ऊ, as in the sentence परिणूत गुणोदयः । The four roots hereafter are Parasmaipadis

Pre. भुवति । Per. नुनाव । नुनयतुः । नुनयिष्य । I Fut. नुवित् । II Fut. नुविष्यति । Impera. नुवतु । Imper. अनुवत् । Poten. नुवेत् । Bene. नूयात् । Aor. अनुवीत् । Desid. नूनयति । Inten. नोनयते । yañ luk नोनोति Past Pass. नूतः Act. नूतवान् Ger नूत्वा ।

### धू १०५ विधूनने ।

भुवति ।

105. /dhû, to shake, agitate.

It is conjugated like the last.

Pre. भुवति । Nouns:—धुविन्नम् ।

### गु १०६ पुरीषोत्सर्गे ।

जुगुविष्य-जुगुय । गुता । गुष्यति । अगुपीत् । 'ह्रस्वादङ्गात्' (२३६९) । अगुताम् । अगुषुः ।

106. /gu, /gû, to evacuate, defaecate.

Pre. गुवति । Per. जुगाव । जुगुयतुः । जुगुविष्य or जुगुय । I Fut. गुता । II Fut. गुष्यति । Impera गुवतु । Imper. अगुवत् । Poten. गुवेत् । Bene. गूयात् । Aor. अगुपीत् । अगुताम् । अगुषुः । (VIII. 2. 27 S. 2. 69). Desid. जुगूषति । Past Pass. गूनः । Act. गूनवान् ।

### ध्रु १०७ गतिस्थैर्ययोः ।

'ध्रुव' इति पाठान्तरम् । आदास्य ध्रुवगीत्यादि भुवतिवत् । द्वितीयस्तु सेट् । दुध्रुविष्य । ध्रुविता । ध्रुविष्यति । ध्रुव्यात् । अध्रुवीत् । अध्रुविष्टात् ।

107. /dhrû, 1. to go, move. 2. to be firm or fixed. Another reading is ध्रुव । The first root is अनिट् and is conjugated like the last. The second is set and is conjugated as follows :—

Pre. ध्रुवति । Per. दुध्राव । दुध्रुवतुः । दुध्रुविष्य । I Fut. ध्रुविता । II Fut. ध्रुविष्यति । Impera. ध्रुवतु । Imper. अध्रुवत् । Poten. ध्रुवेत् । Bene. ध्रूव्यात् । Aor. अध्रुवीत् । अध्रुविष्टात् । अध्रुविषुः Desid. दुध्रुविष्यति । Inten. दोध्रूयते ।

## कुङ् १०८ शब्दे ।

'दीर्घान्तः' इति कैयटादयः । कुविता । अकुविष्ट । 'ह्रस्वान्तः' इति न्यासकारः । कुता । अकुत । वृत् । कुटादयो वृत्ताः ।

108. /kuñ, /kuñ, to sound, to moan, groan, cry. According to Kaiyaṭa, the root ends in long ऊ and so its I. Fut. is कुविता and Aorist अकुविष्ट । According to Nyāsakāra, it ends in short उ and its I. Fut. and Aorist are कुता and अकुत respectively.

Pre. कुवति । I Fut. कुता । Vriṭ (end). Here end the kuṭādi roots.

## पृङ् १०९ व्यायामे ।

प्रायेण व्याङ्पूर्वः । रिङ् । इयङ् । व्याप्रियते । व्यापमे । व्यापप्राते । व्यापरिच्यते । व्यापृत । व्यापृषाताम् ।

109. /priñ, to be busy or active

It is generally preceded by the preposition व्याङ्.

The रि is changed to रिङ् by VII. 4 28 S 2367 and then there is यङ् substitution

Pre. व्याप्रियते । Per. व्यापमे । व्यापप्राते । I Fut. व्यापर्त्ता । व्यापर्त्तसे । II Fut. व्यापरिच्यते । Impera. व्याप्रियताम् । Imper. व्याप्रियत । Poten. व्याप्रियेत । Bene. व्यापृषोष्ट । व्यापृषीयास्तां । व्यापृषीरत् । Aor. व्यापृत । व्यापृषाताम् । व्यापृषत । Causa. व्यापारयति । Aor. व्यापीषरत् । Desid. व्यापृष्यते । Inten. व्याप्रेप्रियते । yañluk व्यापर्वर्त्ति । Past Act. व्यापृतवान् । Ger. व्यापृत्य ।

## मृङ् ११० प्राणत्यागे ।

110. /mrñ, to die. This root is Atmanepadi under certain restrictions as mentioned in the following sūtra:—

२५३८ । म्रियतेर्लुङ्लिङोश्च । १ । ३ । ६१ ।

लुङ्लिङोः । शितञ्च प्रकृतिभूतानृडस्तडनान्यत्र । डित्वं स्वरार्थम् । म्रियते । ममार । ममर्थ । ममिव । मतीति । मरिष्यति । मरीष्ट । अमृत ।

2538. After the verb mri to die, when it has one of the affixes having an indicatory ण, as well as when it takes the affixes luñ (aorist III 2. 110) and liñ (Benedictive III 3. 159) the Atmanepada affixes are used; (but in other tenses it is Parasmaipadi).

Note:—This is a restrictive sūtra the root मृङ् (to die), is marked with a ङ as an indicatory letter, so by sūtra I 3.12 it would be always Atmanepadi. But the present aphorism restricts it to लुङ् luñ (Aorist) and लिङ् liñ (Benedictive) tenses, as well as to those tenses which are शित्. Those that take शित् affixes are the special tenses i.e. the Present, the Imperfect, the Potential and the Imperative.

It is only before these three affixes, namely, liñ, lun and śit affixes, that the root mri takes the terminations of the Atmanepada. Thus the

aorist अमृत् amṛita he died; Benedictive मृषीष्ट mṛishishṭa 'may he die.' Similarly before śit affixes thus म्रियते 'he dies,' = मृ + य + ते (VII. 4. 28) = म्रिय + अ + ते = म्रियते (VI. 4. 77.) म्रियेते, म्रियन्ते

In other tenses, viz., the two Futures, the Perfect and the Conditional, this verb is Parasmaipadi. As:—मरिष्यति he will die. अमरिष्यत्.

The indicatory इ in the root is for the sake of accent, under VI. 1. 186 S. 3730.

Pre. म्रियते । Per. ममार । ममृतुः । ममृः । ममर्थः । मम्रिव । I Fut. ममर्ता । ममर्तासि । II Fut. मम्रिष्यति । Impera. म्रियताम् । Imper. अम्रियत । Poten. म्रियेत् । Bene. मृषीष्ट । Aor. अमृत् । अमृषाताम् । Causa. मारयति । Aor. अमीनरत् । Desid. मुनूर्पति । Inten. मरीषीयते । yañ luk मर्नेरीति । मर्नेर्ति Past. Pass. मृतः । Act. मृतवान् । Ger. मृत्वा । Nouns:—मृत्युः । अमरः । अमृतम् ।

The following seven are Parasmaipadis.

### रि १११ पि ११२ गतौ ।

लघुपद्युणादन्तरङ्गत्वादियङ् । रियति । पियति । रेता । पिता ।

111. /ri, 112. /pi to go.

Pre. रियति । Per. रिराय । रिर्यतुः । रिर्युः । रिरियिष्य or रिरियेय । रिरियिष्व । रिरिष्यन् । I Fut. रेता । II Fut. रेच्यति । Impera. रियन्तु । Imper. अरियत् । Poten. रियेत् । Bene. रीयात् । Aor. अरेयीत् । अरेयात् । Causa. राययति । Aor. अरीरयत् । Desid. रिरिष्यति । Inten. रेरीयते । yañ luk रेच्यीति । रेरेति ।

112. /pi, to go. It is conjugated like the last

Pre. पियति । Per. पिपाय । I Fut. पिता । II Fut. पेच्यति । Impera. पियन्तु । Imper. अपियत् । Poten. पियेत् । Bene. पीयात् । Aor. अपेयीत् ।

### धि ११३ धारणे ।

113. /dhi, to hold, have, possess.

Per. धियति । Per. दिभाय । दिध्यतुः । दिध्युः । दिधियिष्य or दिधियेय । I Fut. धेता । II Fut. धेच्यति । Impera. धियन्तु । Imper. अधियत् । Poten. धियेत् । Bene. धीयात् । Aor. अधेयीत् ।

### क्षि ११४ निजाशगत्योः ।

114. /kshi 1. to abide, dwell, stay. 2. to go, move.

Pre. क्षियति । Per. क्षिराय । क्षित्तितुः । क्षित्तितुः । क्षित्तियिष्य or क्षित्तियेय । I Fut. क्षेता । II Fut. क्षेच्यति । Impera. क्षियन्तु । Imper. अक्षियत् । Poten. क्षियेत् । Bene. क्षीयात् । Aor. अक्षेयीत् । Nouns:—क्षीणायुः । क्षितायुः । क्षिण्यकः । क्षितिकः । क्षर्षा ।

### सू ११५ प्रेरणे ।

सुवति । सविता ।

115. /shû to excite, incite, impel.

Per. सुबि । With the preposition सु we have सुपुबति । सुवतः । सुवन्ति । सुबसि । सुबानि । Per. सुवाव । सुपुबतुः । सुपुबिष्य । सुपुबिष्व । I Fut. सविता । II Fut. सविष्यति । Impera. सुवन्तु । Imper. असुवत् । असुवप्यत् । Poten. सुवेत् । Bene. सूयात् । Aor. असावीत् । असाविष्टात् । Causa. सावयति । Aor. अनूपवत् । Desid. सुतूषति । Inten.

सोड्यते । yañ luk सोषोति । Past Ger. सूष्वा । Nouns :—सोरीयस् । सूर्यः । प्रसवी । सूर्या । सवित्रस् । सूरि । सूरः । सौर्यस् । सौरः । सोरी ।

कृ ११६ विक्षेपे ।

किरति । किरतः । चकार । चकारतुः । करिता-करीता । कीर्यात् । अकारीत् ।

116. /kṛi 'to scatter.' This root adds a sibilant by the following :—

२५३९ । किरतौ लवने । ६ । १ । १४० ।

उपात्किरतेः सुडागमः स्याच्छेदेऽर्थः । उपस्किरति । \* अडभ्यासव्यवायेऽपि सुट् कात्पूर्व इति वक्तव्यम् \* । उपास्किरत् । उपचस्कार ।

2539. The augment सुट् is placed before क, when the verb कृ comes after उप and the sense is that of 'to cut or split'.

Thus उपस्कारं सद्रका लुनन्ति, उपस्कारं काश्मीरका लुनन्ति-विशिष्य लुनन्ति ।

*Vart* :—The above augment takes place when शसुल् is added to the verb उप-कृ, as shown in the above examples. When the meaning is not that of 'to cut', the form is उपस्किरति ।

*Vart* :—The augment सुट् comes before क, even when a letter of अट् pratyāhāra (vowel or semi-vowel) intervenes between उप and the root, or when the reduplicate intervenes. As उपस्किरत् and उपचस्कार ।

२५४० । हिंसायां प्रतेश्च । ६ । १ । १४१ ।

उपात्प्रतेश्च किरतेः सुट् स्याद्विंशत्याम् । उपस्किरति । प्रतिस्किरति ।

2540. The augment सुट् is placed before क, when the verb kṛi comes after उप and प्रति, and the sense is "to cause suffering."

Thus उपस्किरति प्रतिस्किरति । So also उपस्कार्णम् or प्रतिस्कार्णम् इन्त ते वृषल भूयात्=तथा ते वृषल विषेपो भूयाद् यथा हिंसामनुवध्नाति ।

Why do we say when 'the sense is to cause pain'? Observe प्रतिकीर्णम् ॥

116. /kṛi to scatter.

Pre. किरति । किरतः । Per. चकार । चकारतुः । चकरिष्य । चकार or चकर । चकषिष्य । I Fut. करिता or करीता II Fut. करिष्यति or करीष्यति । Impera. किरतु । Imper. अकिरत् । Potent. किरेत् । Bene. कीर्यात् । Aor. अकारीत् अकारिष्टास् । Causa. कारयति । Aor. अचीकरत् । Desid. चिकरिषति । Inten. चेकीर्यते । yañ luk चाकर्तिती । चाकर्ति । Past Pass. कीर्णः Act. कीर्णवात् । Nouns :—कुरः । कुरः । अचकीर्णी । कीर्णिः । विकिरः । विकिरः । अक्कः । अवस्करः । उस्कारः ।

गृ ११९ निगरणे ।

117. /gri, to swallow. By the following sūtra, the र of this root is optionally changed to ल ।

२५४१ । अचि विभाषा । ८ । २ । २१ ।

गिरते रेफस्य सत्त्वं वा स्यादजादौ । गिरति-गिलति । जगार-जगल । जगरिष्य । जगलिष्य । गरिता-गलिता ।

2541. The र of gri is optionally changed to ल before an affix beginning with a vowel.



As जिगिरति or जिगिलति, जिगरणश् or जिगलनश्, जिगारकः or जिगालकः ॥

*Note.*—This is a vyavasthita-vibhâshâ, the optional forms have particular meanings. Thus गलः meaning 'neck' is always with ल; while गरः 'poison' is always with र ।

117. /grî to swallow.

Pre. गिरति, or गिलति । Per. जगार, or जगाल । जगरिष्य । जगलिष्य । Fut. गरिता or गरीता, गलिता or गलीता । II Fut. गरिष्यति गरीष्यति । गलिष्यति or गलीष्यति । Impera. गिरतु or गिलतु । Imper. अगिरत् or अगिलत् । Poten. गिरेत् or गिलेत् । Bene. गीर्यात् । Aor. अगारीत् or अगालीत् । अगारिष्टाश् or अगालिष्टाश् Pass. गार्यते or गार्यते । Causa गारयति or गालयति Aor. अजीगरत् or अजीगलत् । Desid. जिगिरिष्यति । or जिगलिष्यति । Inten. जगिर्यते । yañ luk, जागर्ति । Dual. जागर्तः । Nouns :—गर्भिभार्यः । गर्भः । गर्भिणश् । गरा । गोगर्भिणी । गुरुः । गर्भिणी । उद्गरः । गरीयाश् । तिजिगिलः । गरिमा । गरिष्टः ।

117. /grî when this root is preceded by the preposition अव, it is Atman padî, and is conjugated as follows :—

Pre. अवगिर (or ल) ते । Per. अवजगिरे (or ले) । अवजगिरे (or लि) ये । I Fut. अवगरि (or री, लि or ली) ता । II Fut. अवगरिष्यते । I. अव गिरताम् । Im. अवगिरत । Pot. अवगिरेत । Ben. अवगीर्याष्ट or अवगरिषीष्ट । Aor. अवगारिष्ट ।

दृङ् ११८ आदरे ।

आद्रियते । आद्रियेते । आदद्रे । आदद्रिये । आदर्ता । आदरिष्यते । आदृषीष्ट । अदृत । आदृषाताम् ।

118. /driñ, to respect, honor.

Pre. आद्रियते । Per. आदद्रे । आदद्रिये । I Fut. आदर्ता । II Fut. आदरिष्यते । Impera. आद्रियताम् । Imper. आद्रियत । Poten. आद्रियेत । Bene. आद्रिषीष्ट । Aor. आदृत । आदृषाताम् । Pass. आद्रियते । Causa दारयति । Aor. अदीदरत् । Desid. आदिदरिष्यति । Inten. देद्रीयते । yañ luk दर्दति । Ger. आदृत्य । Nouns :—आदृत्यः । आदरः । आदरी ।

धृङ् ११९ अवस्थाने ।

प्रियते ।

119. /dhriñ, to be, or exist ; to live.

It is conjugated like the last.

Pre. प्रियते । Per. दध्रे । I Fut. धर्ता । II धरिष्यते । Impera. प्रियताम् । Imper. अप्रियत । Poten. प्रियेत । Bene. प्रिषीष्ट । Aor. अधृत । Nouns :—धर्मः । आधारः ।

अथ परस्मैपदिनः षोडशः ।

प्रच्छ १२० क्षीरसायाम् ।

पृच्छति । पप्रच्छ । पप्रच्छतुः । पप्रच्छिथ-पप्रष्टु । प्रष्टा । प्रश्नयति । अप्रासीत् । वृत् ।

क्षीरादयो वृत्ताः

120. /prachha, to ask, question, interrogate.

The following sixteen roots are Parasmaipadis.

With सन् it is Atmanepadi, as :—

Pre. पृच्छति । संपृच्छते । Per. पप्रच्छ पप्रच्छतुः । पप्रष्टु । पप्रच्छिथ । संप्रच्छे । संप्रच्छिथे । I Fut. प्रष्टा । संप्रष्टा । II Fut. प्रश्नयति । संप्रश्नयते । Impera. पृच्छतु । संपृच्छताम् ।

Imper. अपृच्छत् । सप्तपृच्छत् । Poten. पृच्छेत् । संपृच्छेत् । Bene. पृच्छ्यात् । संप्रसीष्ट ।  
Aor. अप्रासीत् । अप्राष्टात् । सप्तपृष्ट । सप्तप्रास्तात् । Causa. प्रच्छयति । Aor. अपप्रच्छत् ।  
Desid. विपृच्छयति । Inten. परीपृच्छयते । yañ luk प्राप्रच्छीति । प्राप्रष्टि । Past Ger.  
पृष्ट्वा । Nouns:—प्रश्नः । शब्दप्राट् । प्राट् ।

### सृज १२१ विसर्गः ।

‘विभाषा सृजिदृशोः’ (२४०४) । ससर्जिण-सस्त्रष्ट । स्त्रष्टा । स्त्रक्षयति । ‘सृजिदृशोर्ल्यमकिति ।  
(२४०५) इत्यामागमः । सृजेत् । सृज्यात् । अस्त्रासीत् ।

121. √srija, to leave, quit, abandon.

Pre. सृजति । Per. ससर्ज । ससृजतुः । ससर्जिण or सस्त्रष्ट । by VII. 2. 65 S. 2404.  
ससृजिष । I Fut. स्त्रष्टा । II Fut. स्त्रक्षयति । The अस् augment is by VI. 1. 58 S.  
2405 Impera. सृजतु । Imper. असृजत् । Poten. सृजेत् । Bene. सृज्यात् । Aor. अस्त्रासीत् ।  
अस्त्राष्टात् । Pass. सृज्यते । Aor. असर्जि । Causa. सर्जयति । Aor. असीसृजत् । अससर्जत् ।  
Desid. सिसृक्षति । Inten. सरीसृज्यते । yañ luk सरीसृजीति । सरीसर्हि । सस्त्रिष्ट । Adjec.  
सृज्यम् । Nouns:—ससर्गी । स्त्रयी । स्त्रिष्टः । स्त्रयीयान् । स्त्रक् ।

### दुमस्जो १२२ शुद्धौ ।

मज्जति । ममज्ज । ‘मस्जिनयोर्ल्यलि’ (२५१७) इति जुष् । \* मस्जिरण्ण्वात्पूर्वो जुष्वाच्यः \* ।  
संयोगादिलोपः । ममङ्क्षय । ममज्जिष्य । मङ्क्ता । मङ्क्षयति । अमाङ्क्षीत् । अमाङ्क्तात् ।  
अमाङ्क्षुः ।

122. √tu masjo, to batho. By VII. 1. 60 S. 2517 a nasal is inserted  
before the consonantal affixes and this nasal is inserted before the final ज  
of the root by the following vârtika:—The जुष् comes before the final letter  
of the √masja, i.e. between स and ज । Thus मसृज्ज । After reduplication,  
we get 2nd Pers. Sing. of the Perfect as ममङ्क्षय । The initial स् is elided  
by VIII. 2. 29 S. 380. But when the affix य is सेट् there is no जुष्, then we  
get the form as ममज्जिष्य ।

Pre. मज्जति । Per. ममज्ज । ममज्जतुः । ममज्जिष्य or ममङ्क्षय । ममज्जिष्य । I Fut.  
मङ्क्ता । II Fut. मङ्क्षयति । Impera. मज्जतु । Imper. अमज्जत् । Poten. मज्जेत् । Bene.  
मज्ज्यात् । Aor. अमाङ्क्षीत् । अमाङ्क्तात् । अमाङ्क्षुः । Causa. मज्जयति । Aor. अममज्जत् ।  
Desid. निमङ्क्षति । Inten. नामज्जयते yañ luk नामङ्क्ति । Past Ger. मङ्क्ष्वा or  
मङ्क्त्वा । Nouns:—मुद्गरः । मद्गः । मद्गुः । मद्गयः । मज्जतुः । मज्जा । मज्जानी ।

### रुजो १२३ भङ्गे ।

रोक्ता । रोक्षयति । अरोक्षीत् । अरोक्तात् ।

123. √rujo, to break to pieces, destroy.

Pre. रजति । Per. ररोज । ररजतुः । ररोजिष्य । ररजिष्य । I Fut. रोक्ता । II Fut.  
रोक्षयति । Impera. रजतु । Imper. अरजत् । Poten. रजेत् । Bene. रज्यात् । Aor.  
अरोक्षीत् । अरोक्तात् । अरोक्षुः । Causa. रोजयति । Aor. अररजत् । Desid. ररक्षति ।  
Inten. रोरक्षयते । yañ luk रोरोक्ति । Past Pass. रग्णः । लुग्नं । Act. रग्णवात् ।  
लुग्नवान् । Ger. रक्त्वा । Nouns: कूलमुज्जः । रोगः । हृद्रोगः । हृक्षयरोगः रजा ।

**भुजो १२४ कौटिल्ये ।**

बजिवत् ।

124. /bhujo, to bend, to curve, make crooked.

It is conjugated like the last

Pre भुजति । Per भुजो । I Fut. भोक्ता । II Fut. भोक्ष्यति । Impera भुजतु  
Aor. अभोक्षीत् । Noun :—मूल विभुजः । 'a chariot.'

**क्षुप १२५ स्पर्शे ।**

क्षोषा । अचक्षोष्मीत् ।

125. /chhupa, /chupa, to touch

Pre. क्षुपति । Per. चुक्षोष । चुक्षुपतुः । चुक्षुषिव । चुक्षुषिव । I Fut. क्षोषा । II.  
Fut. क्षोष्यति । Impera क्षुपतु । Imper. अक्षुपत् । Poten. क्षुपेत् । Bene. क्षुप्यात् । Aor.  
अचक्षोष्मीत् । अचक्षोषाम् । Causa. क्षोपयति । Aor. अवक्षुपत् । Desid. चुक्षुप्सति । Inten.  
चोक्षुष्यते । yañ luk चोक्षुषि । Pass. क्षुपः । Ger. क्षुपत्वा ।

**रुश १२६ रिश १२६ क । हिंसायाम् ।**

तायठयान्तो । रोष्टा । रोक्षयति । रेष्टा । रेक्षयति ।

126. /ruśa, /riśa to injure, hurt, kill

Pre. रक्षति । Per. रुरोक्ष । रुरोक्षिय । रुरुक्षिव । I Fut. रोष्टा । II रोक्षयति । Impera.  
रक्षतु । Imper. अरक्षत् । Poten. रुक्षेत् । Bene. रुक्ष्यात् । Aor. अरक्षत् । Causa. रोक्षयति ।  
Aor. अरुक्षत् । Desid. रुक्षति । Inten. रोक्षयते । yañ luk रोरोष्टि ।

126A. /riśa, to injure.

Pre. रिशति । Per. रिरेश । II Fut. रेक्षयति । Impera रियतु । Imper. अरिषत् ।  
Poten. रिषेत् । Aor. अरिषत् । Causa. रेक्षयति । Aor. अरीरिषत् । Desid. रिरिषति ।  
Inten. रेरिष्यते । yañ luk रेरेष्टि ।

**लिश १२७ गतौ ।**

अलिषत् ।

127. /lišá, to go, move. It is conjugated like /riśa. It is also  
found in the Divādi class.

Pre. लिशति । Per. लिलेश । I Fut. लेष्टा । Aor. अलिषत् ।

**स्पृश १२८ संस्पर्शने ।**

स्पाष्टा-स्पृष्टा । स्पृशयति-स्पृशयति । अस्पाशीत्-अस्पाशीत्-अस्पृशत् ।

128. /sprisá, to touch.

Pre. स्पृशति । Per. पस्पृश । पस्पृशतुः । पस्पृशिव । पस्पृशिव । I Fut. स्पृष्टा ।  
Impera. स्पृशतु । Imper. अस्पृशत् । Poten. स्पृशेत् । Bene. स्पृश्यात् । Aor. अस्पाशीत्  
अस्पाशीत् अस्पृशत् । अस्पाष्टां । अस्पाष्टां । अस्पाष्टुः । अस्पाष्टुः । I esid. पिस्पृशति ।  
Inten. परिस्पृशयते । yañ luk, परीस्पृष्टि । Past Nouns :—स्पृशः । हृदिस्पृक् ।  
दिविस्पृक् उदकस्पृशः संस्पृशक्

**विच्छ १२९ गतौ ।**

‘अप्रुप-’ (२३०३) इत्यायः । आर्धधातुके वा । विच्छायति । विच्छायां चकार-विच्छि ।

129. /vichha, to go, move. By III. 1. 28 S. 2303, आच is added to the root before ārdhadhātuka affixes optionally.

Pre. विच्छायति । Per. विविच्छ or विच्छायांकार । विविच्छतुः । विविच्छिष्य । विविच्छिष्य । I Fut. विच्छिता or विच्छायिता । II. Fut. विच्छिष्यति or विच्छायिष्यति । Impera. विच्छावतु Aor. अवीच्छीत् अवेचीत् । अविच्छिष्टात् । Causa. विच्छयति । Aor. अविविच्छत् or अविविच्छायत् । Desid. वविच्छिषति । Inten. वेविच्छयते । Past Pass. विच्छितः । or विच्छायितः । Ger. विच्छायित्वा or विच्छित्वा । Noun :—विश्रमः ।

### विश १३० प्रवेशन ।

विशति । वेष्टा ।

130. /viśa, to enter. It is conjugated like /riś.

With the prefix नि, it is Atmanepadi.

Pre. विशति । निविशते । Per. विवेश । निविशिये । निविशियिष्ये । I Fut. वेष्टा । निवेष्टा । II Fut. निवेशयते । Impera. निविशतात् । Imper. न्यविशत । Poten. निविशेत Ben. निविशीष्ट । Aor. न्यविशत । Desid. निविशिषते । Inten. निवेविशयते yañ luk निवेविशीति or निवेवेष्टि । Past Pass. विष्टः । Act. विष्टवात् । Nouns :—वेशन । वेशन्तः । विशपदी । वेशया । वेशः । D. देवविद्या । S. विट् । विद्यो । Pl. विशः ।

### मृश १३१ आत्मर्शने ।

आत्मर्शनं स्पर्शः । अम्राशीत्-अम्राशीत्-अनृषत् ।

131. /mṛiśa, to rub, stroke, to touch, to handle. It is conjugated like /sṛiśā.

Pre. मृशति । Per. मनर्श । मनृषतुः । मनर्शिय । मनृशिय । I Fut. मर्हा । Aor. अम्राशीत्, अम्राशीत्, or अनृषत् ।

### शुद १३२ प्रेरणे ।

कर्त्रभिप्रायेऽपि फले परस्मैपदार्थः पुनः पाठः ।

132. /ṇuda, to send, to prompt, propel. It has been repeated here because it is Parasmaipadi even where the fruit of the action accrues to the agent. (See No. 2).

### षट् १३३ विशरथगत्यवसादनेषु ।

'वीदति' इत्यादि नीवादिक्वत् । इह पाठो शुम्भिकलपार्थः । वीदती-वीदन्ती । षड्सादौ वाटस्तु चार्थः । वाटः । स्वरार्थश्च । श्वनुदात्तः । श्वस्तुदात्तः ।

138. /shadlri 1. to recline, lie down, 2 to go, 3. to be languid, to be in distress. It is conjugated like the Bhvādi /shad ( ). Its insertion here is for the sake of making the शुप् optional as वीदती or वीदन्ती । Its insertion in the jvalādi list is for the sake of adding the affix च् to it (III. 1. 140 S. 2902) as वाटः । Also for the sake of accent, as the base in the Bhvādi class is anudātta, because of the affix च्, while the base in the Tudādi is udātta, because of the vikarana च् । Thus Bhvādi is वीदति, while Tudādi is वीदति ।

Pre. वीदति । Nouns :—वीदती or वीदन्ती ।

### शट् १३४ शातने ।

स्वरार्थं च पुनः पाठः । शता तु नास्ति । 'शदेः शिता' (२३६२) इत्यात्मनेपदोक्तः ।

134. /śadlri, to fall, perish, decay, wither.

It has been repeated here for the sake of accent, for it is conjugated like the Bhvâdi root except in the Present tense.

Thus Bhvâdi गीयते has accent on गी while in the Tudâdi, the accent falls on य । Its repetition here is not for the sake of adding the nasal यञ् optionally in the गतृ (Present participle Parasmai), because before शिद् affixes it is always Atmanepadi by I. 3. 60 S. 2362. Therefore it never takes गतृ but गानच् । So it always forms गीयानः ।

Pre. गीयते । Per. गयाद् । I Fut. गन्ता । II Fut. ग्रास्यति । Impera. गीयताच् । Imper. अगीयत । Poten. गीयेत् । Bene. गदात् । Aor. अगदत् । Causa. गानयति । Desid. गिश्यत्सति । Inten. ग्रागदते । yañ luk ग्रागच्छि ।

अय षट् स्वरि तेतः ।

मिल १३५ संगमे ।

‘मिल संश्लेषणे’ इति पठितस्य पुनः पाठः कर्त्रभिप्राये तर्क्यः । मिलति-मिलते । मिलेल-मिमिले ।

135. /mila, to assemble, to accompany, to come or meet together. The repetition of this root which has already been mentioned before as मिल संश्लेषणे is for the sake of making it Atmanepadi when the fruit of the action accrues to the agent.

Pre. मिलति । A. मिलते । Per. मिलेल । A. मिलिले । I Fut. P. and A. मेलिता । II Fut. मेलिष्यति । A. ते । Impera. मिलतु । A. मिलताच् । Imper. अमिलत् । A. त । Poten. मिलेत् । A. त । Bene. A. मिलिषीष्ट । Aor. A. अमेलिष्ट । Desid. निमिलिषष्ट् or मिलेलिषते ।

मुच्ल १३६ मोक्षणे ।

136. /muchlri, to liberate, to loose.

The nasal is inserted in the conjugation of this root by the following:—

२५४२ । शे मुचादीनाम् । ७ । १ । ५१ ।

मुच्स्वात् । मुञ्चति । मुञ्चते । मोक्ता । मुच्वात् । मुचीष्ट । अमुचत्-अमुक्त । अमुचाताच् ।

2542. In मुच् &c., before the characteristic च of the Tudadi class, the च is placed after the vowel of the root. —

Thus मुचलृ—मुञ्चति, (मुञ्चति, विञ्चति, लिञ्चति, विञ्चति, कृञ्चति, लिञ्चति, पिञ्चति) ॥

Note:—Why “before च”? Observe मोक्ता, मोकुत्, मोक्तव्यम् ॥ Why “of मुच् &c.”? Observe मुदति, उदति ॥

Pre. मुञ्चति । Per. मुनोच । उमुचतुः । मुनोचिष । उमुचिष । I Fut. मोक्ता । II Fut. मोचयति । Impera. मुञ्चतु । Imper. अमुचत् । Poten. मुञ्चेत् । Bene. मुच्वात् । Aor. अमुचत् or अनोचयत् । Causa. मोचयति । Aor. अमुचत् । Desid. उमुचति । Inten. मोमुचते । yañ luk मोमोक्ति । Nouns:—मोचः । मुक्ता । मोक्तिकम् । निमोक्तिः । ममुचिः । मलमुचामि । जलमुक्त । जलमुचो । चक्रमुक्तः ।

Atm. Pre. मुञ्चते । Per. मुचते । I Fut. मोक्ता । II Fut. मोचयते । Impera. मुञ्चताच् । Imper. अमुचत् । Poten. मुञ्चेत् । Bene. मुचीष्ट । Aor. अमुक्त । अमुचाताच् । Causa. मोचयते । अमुचयत । Desid. उमुचते ।

**लुप् १३७ छेदने ।**

लुपति-लुपते । अलुपत्-अलुप्त ।

137. /luptri, to cut off; to break.

It is conjugated like the last.

Pre. लुपति । Causa. लोपयति । Aor. अलुलुपत् or अलुलोपत् । Inten. लोलुप्यते ।  
yañ luk लोलोसि ।

Atm. Pre. लुपते । Aor. अलुप्त ।

**विद् १३८ लाभे ।**विन्दति-विन्दते । विवेद-विवेदि । व्याग्रभृत्यादिनते सेट्कोऽयम् । वेदिता । भाष्यादिनतेऽ  
निट्कः । वेत्ता । पठित्ता । पठिर्वर्जने । ज्येष्ठं पठित्यस्य दारानर्गोश्च लब्धवानित्यर्थः । वृष्टुषी ।

138. /vidtri, to get, obtain, acquire.

Pre. विन्दति । विन्दतः । Per. विवेद । विविदतुः । विवेदिय । I Fut. वेदिता ।  
According to Vyâgrabhuti, it is set, but according to the Bhâshya, it is  
anit as वेत्ता । Impera. विन्दतु । Imper. अविन्दत् । Poten. विन्देत् । Bene. विद्यात् ।  
Aor. अविदत् । अविदतात् । Causa. वेदयति । Aor. अवीविदत् । Desid. विविदिषति or  
विवेदिषति । Inten. वेदिष्यते । yañ luk वेवेत्ति । Past Pass. विन्नः । Ger. विदित्वा or  
वेदित्वा । Nouns:—विन्दः । गोविन्दः । कुन्दः । ब्राह्मणवेदः । विन्दुः । वित्तम् । वेदिता ।  
पठित्ता is formed by adding the affix वृष् or वृष् to the root. This word  
means a younger brother married before the elder.Atm. Pre. विन्दते । Per. विवेदि । I Fut. वेदिता । II Fut. वेदिष्यते । Impera.  
विन्दतात् । Imper. अविन्दत । Poten. विन्देत । Bene. वेदिषीष्ट । Aor. अवेदिष्ट ।**लिप १३९ उपदेहे ।**उपदेहो वृद्धिः । लिपति-लिपते । लेहा । 'लिपिषिचि-' (२४१८) इत्यङ् । तकिं तु वा ।  
अलिपत्-अलिपत-अलिप्त ।139. /lipa, to besmear, to anoint, to cover : upadeha means to 'in-  
crease'. Its aorist is formed by अङ् (III. 1. 53 S. 2418). The अङ् aoris  
is optional in the Atmanepadi.Pre. लिपति । Per. लिपेत् । लिपेचि । लिपिषि । I Fut. लेहा । II Fut. लेप्स्यति ।  
Impera. लिपतु । Imper. अलिपत् । Poten. लिपेत् । Bene. लिप्यात् । Aor. अलिपत् ।  
Causa. लेपयति । Aor. अलीलिपत् । Desid. लिपिष्यति । Inten. लेलिप्यते yañ luk  
लेलेसि । Nouns:—लिपः । निलिप्ता । लिपिः । लिचिः ।Atm. Pre. लिपते । Per. लिपिषे । I Fut. लेहा । II Fut. लेप्स्यते । Impera.  
लिपतात् । Imper. अलिपत । Poten. लिपेत । Bene. लिपिषीष्ट । Aor. अलिप्त or  
अलिपत । Desid. लिपिष्यते ।**षिच १४० क्षरणे ।**

षिञ्चति-षिञ्चते । अषिचत्-अषिचत-अषिक्त । अषिचिञ्चति । अष्यचिञ्चत् । अषिचिषेच ।

140. /shicha to sprinkle, moisten.

Pre. षिञ्चते । Per. षिचिषे । अषिक्त । Aor. अषिचत् अषिचतात् । षिचिषते ।

Pre. षिञ्चति । With the prefix अणि, च is changed to ष. Thus अणिषिञ्चति ।  
अष्यचिञ्चत् । अषिचिषेच । Per. षिषेच । षिचिचतुः । षिचिचिय । I Fut. षेक्ता । II Fut.  
षेच्यति । Impera. षिञ्चतु । Imper. अषिचत् । Poten. षिञ्चेत् । Bene. षिचयात् । Aor.

अविचत् । Causa. वेचयति । Aor. अवीचिचत् Desid. विचिचति । Inten. वेचिचयते । yañ luk वेचेत्ति । Nouns :—संकञ्चश्च । विक्ञ्चश्च ।

अथ त्रयः परस्मैपदिनाः ।

**कृती १४१ छेदने ।**

कृन्तति । चकर्त । कर्तिता । कर्तिष्यति-कर्त्स्यति । अकर्तौत् ।

141. √kṛitā to cut.

The following three roots are Parasmaipadis.

Pre. कृन्तति । Per. चकर्त । चकृततुः । चकर्तिष्य । चकृत । चकृतिष्य । I Fut. कर्तिता । II Fut. कर्तिष्यति or कर्त्स्यति । Impera. कृन्ततु । Imper. अकृन्तत् । Poten. कृन्तेत् । Bene. कृत्यात् । Aor. अकर्तौत् । अकर्तिष्ठात् । Causa. कर्तयति । Aor. अचकर्तत् । Desid. चिकृत्स्यति or चिकर्तिष्यति । Inten. चरीकृत्यते । yañ luk चरिकर्ति । Past Pass. कृतः । Act. कृतवात् । Nouns :—चिकर्तनः । कृतिः । कृत्स्नश्च ।

**खिद १४२ परिघाते ।**

खिन्दति । चिखेद । खेत्ता । अयं दैन्ये दिवादी वषादी च ।

142. √khida, to strike, press down, afflict.

This root when meaning 'to be poor,' belongs to the Divādi and Rudhādi classes also.

Pre. खिन्दति । Per. चिखेद । चिखिदतुः । चिखेदिष्य । I Fut. खेत्ता । II Fut. खेत्स्यति । Impera. खिन्दतु । Imper. आखिन्दत् । Poten. खिन्देत् । Bene. खिद्यात् । Aor. अखैत्सीत् । अखैत्तात् । Causa. खेदयति । Aor. अवीखिदत् । Desid. चिखिद्वति । Inten. वेखिदयते । yañ luk वेखेत्ति or वेखिदीति । Past Pass. खिन्नः । Ger. खित्वा । Noun :—खिदिस्श्च ।

**पिश १४३ अवयवे ।**

पिंशति । पेक्षिता । अयं दीपनायानपि । 'त्वष्टा रूपाणि पिंशतु' । वृत् । शुचादयस्तुदादयश्च ।

143. √piśā, to shape, fashion form.

This root when meaning 'to go', belongs to the Churadi class.

It means also 'to kindle, to show,' as in the sentence त्वष्टा रूपाणि पिंशतु ।

Pre. पिंशति । Per. पिपेय । पिपेयिष्य । पिपिशिष्य । I Fut. पेक्षिता । II Fut. पेक्षिष्यति । Impera. पिंशतु । Imper. अपिंशत् । Poten. पिंशेत् । Bene. पिश्यात् । Aor. अपेक्षीत् । अपेक्षिष्ठात् । Causa. पेययति । Aor. अवीपिशत् । Desid. पिपिशिष्यति । Inten. पेपिशयते yañ luk पेपिशीति or पेपेष्टि । Past Pass. पिशितश्च । Ger. पेक्षित्वा or पिशित्वा । Nouns :—पिशाचः । पिशितायः । पिशङ्गः । पिशंगा । पेक्षी ।

वृत् (end). Here end both the Muchādi and the Tudādi.

इति तिङन्तानुदादिप्रकरणम् ।

# अथ तिङन्त रुधादि प्रकरणम् ॥

## CHAPTER VII.

### THE RUDHADI ROOTS.

These are some twenty-five roots in all. Their chief peculiarity is that in the conjugational tenses they insert a nasal after the final vowel. The first root is,

**रुधिर १ आवरणे ।**

नव स्वर्तित इतिह ।

1.  $\sqrt{\text{rudhir}}$ , to cover. This root and the eight that follow it are all svaritē and have each an indicatory रु (III. 1. 57. S. 2269). This root takes two accusatives: as रुजं गं रुध्नि । In conjugating verbs of this class, the vikarāṇa रन्च् is added by the following:—

**२५४३ । रुधादिभ्यः अम् । ३ । १ । ७८ ।**

अपोऽपवादः । निषादन्त्यादयः परः । नित्यत्वाद्गुणं बाधते । रुध्नि । 'रन्सोरल्लोपः' । (२४६८) । चत्वरस्यासिद्धत्वाद्गुणस्वारः । परस्वर्णः । तस्यासिद्धत्वात्पठ्यत्वं न । 'न पदान्तः' (५१) इति सूत्रेणानुस्वारपरस्वर्णयोरल्लोपो न स्यान्नित्यत् । रुन्धः । रुन्धन्ति । रुन्धे । रोद्धा । रोत्स्यति—रोत्स्यते । रुध्नु । रुन्ध्यात् । रुन्धि । रुन्धानि । रुन्धे । अरुन्धात् । अरुन्धात् । अरुन्धात् । अरुन्धात् । अरुन्धात् । अरुन्धात्—अरुन्धीत्—अरुन्धु ।

2543. The affix रन्च् comes after the roots of the Rudhādi class, in denoting an agent when a sārvaadhātuka affix follows.

This debars अच् । The indicatory च् of the affix रन्च् shows that the affix न् is to be placed after the last vowel of the root; for sūtra I. 1. 47. S. 37. applies, though it is an affix, and not an augment. As रुच् + रन्च् + ति = रुच् + न् + ति = रुन् + च् + ति = रुन्ध्नि 'he obstructs'. So also भिनन्ति 'he splits'. The indicatory च् is for the sake of sūtra, VI. 4. 23. S. 2514 and VI. 4. 111. S. 2469, and not to give this vikarāṇa the name of sārvaadhātuka; since no purpose is served by calling it a sārvaadhātuka. Obj. By being a sārvaadhātuka, it will prevent guṇa in non—पित् affixes, by making them कित् (I. 2. 4. S. 2234)? No. The guṇa ordained by VII. 3. 84. S. 2168 is with regard to the रुक् vowels of an anga or stem. But in रु + रन्च् + च् + ति, the रु that ends in the रुक् vowel उ is not the stem or aṅga, but merely a portion of the stem: and so पित् affixes cannot cause the guṇa of this उ । Nor does the vikarāṇa itself cause guṇa; because it being a nitya or compulsory affix is added, before the coming into operation of the Guṇa rule.



Thus  $\text{र} + \text{न} + \text{ञ्} + \text{तित्} = \text{र} + \text{न} + \text{ञ्} + \text{चि}$  (VIII. 2. 40. S. 2280) =  $\text{र} + \text{न} + \text{ञ्} + \text{चि}$  (VIII. 4. 53. S. 52) =  $\text{रञ्चि}$  ।

The dual is thus formed:  $\text{र} + \text{न} + \text{ञ्} + \text{तस्} = \text{र} + \text{ञ्} + \text{०} + \text{ञ्} + \text{तस्}$  (VI. 4. 111. S. 2469. The  $\text{ञ}$  of  $\text{न}$  is elided before the  $\text{चित्}$  sârvadhâtuka affix  $\text{तस्}$ ) =  $\text{र} + \text{ञ्} + \text{०} + \text{ञ्} + \text{तस्}$  । The  $\text{ञ्}$  is considered asidhha for the purposes of anusvâra change, as it was evolved by the operation of a Tripâdi rule VIII. 4. 1. S. 235, which is looked upon as non-effective for the purposes of the prior rule VIII. 3. 24 S. 123. Therefore  $\text{ञ्}$  being still looked upon as  $\text{ञ्}$  we change it to anusvâra.  $\text{र} + \text{०} + \text{ञ्} + \text{तस्}$  । The anusvâra is then changed to a letter homogeneous with the subsequent by VIII. 4. 58. S. 124. As,  $\text{र} + \text{ञ्} + \text{०} + \text{ञ्} + \text{तस्}$  । This  $\text{ञ्}$  obtained by a Tripâdi rule is asidhha for the purposes of the prior VIII. 4. 1. S. 235, and so it is not again changed to  $\text{ञ्}$  ।

*Question.*—In the equation  $\text{र} + \text{ञ्} + \text{०} + \text{ञ्} + \text{तस्}$ , how can  $\text{ञ्}$  be changed to anusvâra before  $\text{ञ्}$ , since the lopâdesa zero *intervenes* between it and  $\text{ञ्}$  and it is sthânavat? Moreover in  $\text{र} + \text{०} + \text{ञ्} + \text{तस्}$  how can the anusvâra be changed to  $\text{ञ्}$ , since it is not followed by  $\text{ञ्}$ , but by a lopâdesa zero?

*Answer.*—The zero is not sthânavat because I. 1. 58. S. 51 makes a special exception in favor of savarna—viddhi and anusvâra—vidhi.

For further explanation of this rule see my Ashtâdhyâyi page 50 paras. 6 and 7).

Thus in the third person dual we get  $\text{र} + \text{ञ्} + \text{ञ्} + \text{तस्} = \text{र} + \text{ञ्} + \text{ञ्} + \text{तस्}$  (VIII. 2. 40. S. 2280) =  $\text{रञ्चः}$  or  $\text{रञ्चः}$  ॥

#### 1. $\sqrt{\text{rudhir}}$ to cover.

Pre.  $\text{रञ्चि}$  ।  $\text{रञ्चुः}$  ।  $\text{रञ्चन्ति}$  ।  $\text{रञ्चत्सि}$  ।  $\text{रञ्चः}$  ।  $\text{रञ्च}$  ।  $\text{रञ्चन्ति}$  ।  $\text{रञ्चन्तः}$  ।  $\text{रञ्चन्तः}$  ।  
Per.  $\text{रञ्चो}$  ।  $\text{रञ्चन्तुः}$  ।  $\text{रञ्चुः}$  ।  $\text{रञ्चोषि}$  ।  $\text{रञ्चिषि}$  । I Fut.  $\text{रोह्या}$  । II. Fut.  $\text{रोह्यसि}$  ।  
Impera.  $\text{रञ्चतु}$  or  $\text{रञ्चात्}$  ।  $\text{रञ्चास्}$  ।  $\text{रञ्चन्तु}$  ।  $\text{रञ्चि}$  ।  $\text{रञ्चस्}$  ।  $\text{रञ्च}$  ।  $\text{रञ्चाणि}$  ।  
 $\text{रञ्चाव}$  ।  $\text{रञ्चानि}$  । Imper.  $\text{अरञ्चतु}$  or  $\text{० ह्}$  ।  $\text{अरञ्चास्}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चतु}$  or  $\text{अरञ्चाः}$  ।  
 $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  
 $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  $\text{अरञ्चन्तु}$  ।  
Aor.  $\text{अरञ्चत्}$  or  $\text{अरञ्चसीत्}$  ।  $\text{अरञ्चतात्}$  or  $\text{अरञ्चोह्यात्}$  ।  $\text{अरञ्चन्}$  or  $\text{अरञ्चन्तुः}$  ।  $\text{अरञ्चः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  
 $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  
 $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  $\text{अरञ्चन्तुः}$  or  $\text{अरञ्चोषिः}$  ।  
Aor.  $\text{अरञ्चोषि}$  । Causa.  $\text{रोह्यति}$  । Aor.  $\text{अरञ्चोषि}$  । Desid.  $\text{रञ्चन्ते}$  । Inten.  $\text{रोह्यन्ते}$  ।  $\text{yañ luk}$   $\text{रोह्यन्ते}$  Past. Parti,  $\text{रञ्चः}$  ।  
Parti, Ger.  $\text{रञ्चन्तु}$  or  $\text{रञ्चन्तु}$  । Nouns:— $\text{रोपः}$  ।  $\text{रञ्चिरश्}$  ।

#### 1. $\sqrt{\text{rudh}}$ . Atmanepadi.

Pre.  $\text{रञ्चि}$  ।  $\text{रञ्चाते}$  ।  $\text{रञ्चते}$  ।  $\text{रञ्चन्ते}$  ।  $\text{रञ्चाये}$  ।  $\text{रञ्चये}$  ।  $\text{रञ्चये}$  ।  $\text{रञ्चन्ते}$  ।  $\text{रञ्चन्ते}$  ।  
Per.  $\text{रञ्चो}$  ।  $\text{रञ्चाते}$  ।  $\text{रञ्चिरे}$  ।  $\text{रञ्चिषे}$  ।  $\text{रञ्चाये}$  ।  $\text{रञ्चिह्ये}$  ।  $\text{रञ्चये}$  ।  $\text{रञ्चिषे}$  ।  $\text{रञ्चिषे}$  ।

I Fut. रोद्धा । II Fut. रोत्स्यते । Impera. वन्धास् । वन्धातास् वन्धातास् । वन्धस्व । वन्धायास् । वन्धवस् । वन्धे । वन्धावहे । वन्धावहे । Imper. अवन्धत । अवन्धातास् । अवन्धत । अवन्धाः । अवन्धायास् । अवन्धवत् । अवन्धि । अवन्धवहि । अवन्धवहि । Poten. वन्धीत । वन्धीयातास् । वन्धीत् । वन्धीयाः । वन्धीयायास् । वन्धीयवस् । वन्धीय । वन्धीवहि । वन्धीवहि । Bone. वत्सीष्ट । वत्सीयास्तास् । Aor. अबट् । अबटसातास् । अबटसत । अबट्ठाः । अबटसायास् । अबट्ठस् । अबटिष । अबटस्वहि । अबटस्वहि ।

### भिदिर् २ विदारणे ।

भिनत्ति-भिनते । भेत्ता । भेत्स्यति । अभिनत्-अभिनः । अभिनदस् । अभिनत् । अभिदत्-अभित्सीत्-अभित् ।

#### 2. √bhidir to break, cleave, split.

Pre. भिनत्ति । भिनत्तः । भिन्दन्ति । भिनत्ति । भिन्यः । भिन्यः । भिनद्भि । भिनद्भिः । भिन्दुः । Per. विभेद । विभिदतुः । विभिदुः । विभेदिय । विभिदिव । I Fut. भेत्ता । II Fut. भेत्स्यति । Impera. भिनत्तु or भिन्तात् । भिन्तास् । भिन्दतु । भिन्धि । भिनदानि । Imper. अभिनत् । अभिन्तास् । अभिनदस् । अभिनः । अभिनवत् । अभिनत् । अभिनदस् । अभिन्दु । Poten. भिन्दात् । भिन्दातास् । भिन्दाय । भिन्दाय । Bone. भिन्दात् । भिन्दास्तास् । Aor. अभिदत् । अभिदत्तास् । अभिदत्सीत् । अभिदत् । Causa. भेदयति । Aor. अबीदत् । Desid. विभित्सति । Atm. विभित्सते । Inten. विभित्ते । yañ luk वेनिदीति or वेनेत् । Nouns:—विदुदं । भिदा । भित्त् । भिदिर् । उद्भिदः ।

#### 2. √bhidir. Aumanepadi.

Pre. भिनते । भिनत्ते । भिन्दे । Per. विभिदे । विभिदिषे । I Fut. भेत्ता । II Fut. भेत्स्यते । Impera. भिन्तास् । भिन्दातास् । भिन्त्स्व । भिनहे । Imp r. अभिनत् । अभिन्दातास् । अभिन्दत । अभिन्त्याः । अभिन्दि । Poten. भिन्दीत । Bone. भित्सीत् । Aor. अभित् । अभित्सातास् ।

### छिदिर् ३ द्वैधीकरणे ।

अच्छिदत्-अच्छेत्सीत्-अच्छित् ।

#### 3. √chhidir to cut, to take away, to remove.

Pre. छिनत्ति । Aor. अच्छिदत् or अच्छेत्सीत् or अच्छित् । Nouns: छिदुम् । छिदा । छित्तिः । छेदः । छिदिर् । छिद्रम् ।

### रिचिर् ४ विरेचने ।

रिचिक्-रिचुक् । रिरेच-रिचिषे । रेक्ता । अरिचक् । अरिचत्-अरेसीत्-अरिक् ।

#### 4. √richir to purge, evacuate.

Pre. रिचिक् । A. रिचुक् । रिचिषि । रिचुयः । रिचुयः । रिचिषि । रिचुयः । Per रिरेच ; A. रिचिषे । रिचिचुतुः । रिरेचिय । रिचिचिव । I Fut. रेक्ता । II Fut. रेचयति । A. रेचयते । Impera. रिचक् or रिचक्तात् । A. रिचक्तास् । रिचक्तास् । रिचुयु । रिचिष्य । A. रिचुष्य । रिचवानि । A. रिचिषे । Imper. अरिचक्-0ग् । A. अरिचक् । A. अरिचुक्थाः । A. अरिचिषि । Poten. रिचुष्यात् । A. रिचिषीत । रिचुष्यातास् । Bone. रिच्यात् । A. रिचिष्ट । Aor. अरिचत् or अरेसीत् । A. अरिक् । A. अरिक्तातास् । Causa. रेचयति । Aor. अरीरिचत् । Desid. रिचिषति । A. रिचिषते । Inten. रेचिष्यते । yañ luk रेचिषीति or रेरेक् । Nouns:—रेकः । रिचुयस् । विरिचुः । विरिचिषि । विरिचिनः ।

### विचिर् ५ पृथग्भावे ।

विनक्ति-विहृक्ते ।

5. √vichir to separate, to discriminate.

It is conjugated like √richir.

Pre. विनक्ति । A. विहृक्ते । विहृक्तः । Nouns:—विवेकी । विवेकः ।

### क्षुदिर् ६ संपेषणे ।

क्षुणत्ति-क्षुन्ते । क्षोत्ता । अक्षुदत्-अक्षीत्क्षीत्-अक्षुत् ।

6. √kshudir to bruise ; pound down.

Pre. क्षुणत्ति । क्षुन्ते । क्षुन्दन्ति । क्षुणत्ति । क्षुणद्भि । क्षुद्धः । Per. क्षुषीद । क्षुषुदक्षुः । क्षुषोदिय । क्षुषुदिवः । I Fut. क्षोत्ता । II Fut. क्षीत्क्षयति । Impera. क्षुणत्तु or क्षुन्तात् । क्षुन्ताम् । क्षुन्दन्तु । क्षुग्धि । क्षुणदानि । Imper. अक्षुणत् । अक्षुन्ताम् । अक्षुन्दन् । अक्षुणत्-द् or अक्षुणः । अक्षुणदम् । अक्षुद्धः । Póten. क्षुन्दात् । क्षुन्दाताम् । Bene. क्षुदात् । क्षुदास्ताम् । Aor. अक्षुदत् or अक्षीत्क्षीत् । अक्षुदताम् or अक्षीत्ताम् । अक्षुदन् । Causa क्षोदयति । Aor. अक्षुषुदत् । Desid. क्षुषुत्सति । A. क्षुषुत्सते । Inten. क्षीक्षुसते । yañ luk क्षीक्षीत्ति । Pass. Past Part. क्षोदिष्ट । Act. क्षोदिवात् । Nouns:—क्षुद्रः । क्षीद्रः । क्षोदिना ।

6. √kshudir. Atmanepada.

Pre. क्षुन्ते । क्षुन्दाते । क्षुत्स्वे । क्षुग्धे । क्षुद्धे । Per. क्षुषुदे । क्षुषुदिवे । क्षुषुदिवहे । I Fut. क्षोत्ता । II Fut. क्षीत्क्षयते । Impera. क्षुन्ताम् । क्षुन्दाताम् । क्षुन्दताम् । क्षुत्स्व । क्षुषुदे । क्षुणदावहे । Imper. अक्षुन्त । अक्षुन्दाताम् । अक्षुन्दत । अक्षुग्याः । Póten. क्षुन्दीत् । क्षुन्दीयाताम् । Bene. क्षुत्सीष्ट । क्षुत्सीयास्ताम् । Aor. अक्षुत् । अक्षुत्साताम् ।

### यूजिर् ७ योगे ।

योक्ता ।

7. √yujir to join, unite.

Pre. युनक्ति । युङ्क्ते । युञ्जन्ति । युनक्ति । युनक्ति । Per. युयोज । युयोजिय । युयोज । युयुजिष । I Fut. योक्ता । II Fut. योषयति । Impera. युनक्तु or युङ्क्तात् । युङ्क्ताम् । युञ्जन्तु । युङ्ग्धि or युङ्क्तात् । युङ्क्तम् । युनजानि । युनजाव । युनजान । Imper. अयुनक्त-0ग । अयुङ्क्ताम् । अयुङ्क्त । अयुङ्क्तम् । Póten. युञ्ज्यात् । युञ्ज्याताम् । Bene. यञ्यात् । Pass. युज्यते । Nouns:—युग्यं । युजः । अश्वयुक् । योक्तुः । योगी । योग्यः । यौगिकः । युगम् । परिवोगः ।

7. √yujir. Atmanepada.

Pre. युङ्क्ते । युञ्जते । युङ्क्षे । युञ्जे । युञ्ज्वहे । Per. युयुजे । I Fut. योक्ता । II Fut. योषयते । Impera. युङ्क्ताम् । Imper. अयुङ्क्त । अयुञ्जि । अयुञ्ज्वहि । Póten. युञ्जीत् । Bene. युषीष्ट ।

### उच्छृदिर् ८ दीप्तिदेवनयोः ।

क्षुणत्ति-क्षुन्ते । चक्षुर्द । 'क्षिप्तिचि-' (२५०६) इति वेट् । चक्षुर्दिवे-चक्षुर्दिवे । क्षिप्तिता । क्षिप्तिवति-क्षिप्तिवति । अक्षुदत्-अक्षुर्द्वीत्-अक्षुर्द्विष्ट ।

8. /uchhridir. 1. to shine. 2. to play.

Pre. कृणस्ति । कृन्तः । कृन्दन्ति । कृणस्मि । कृन्मः । Per. चच्छर्द । चच्छुदतुः । चच्छुदुः । चच्छुदि । I Fut. कर्दिता । II Fut. कर्दिष्यति । Impera. कृणन्तु or कृन्तात् । कृन्ताम् । कृन्दन्तु । Imper. अचच्छुणत् । अचच्छुन्ताम् । Poten. कृन्दात् । Bene. कृदात् । Aor. अकृदत् । Causa. कर्दयति । Aor. अचच्छर्दत् or अचच्छुदत् or अचिच्छुदत् । Desid. चिच्छर्दिषति or चिच्छुत्सति । Inten. चरीच्छुदाते । yañ luk चर्क्षति । Pass. Past Parti. कृणः । Act. Past Parti. कृणन्तान् । Ger. कृत्वा or कर्दित्वा ।

8. /uchhridir. Atmanepada.

Pre. कृन्ते । कृन्से । कृन्दे । कृन्दहे । Per. चच्छुदे । चच्छुदिषे । or चच्छुत्से । (The इद् augment is optional by VII. 2. 57 S. 2506). I Fut. कर्दिता । II Fut. कर्दिष्यते or कस्त्यते । Imper. अचच्छुन्त । अचच्छुन्ताम् । Poten. कृन्दीत् । Bene. कर्दिषीष्ट or कृत्सीष्ट । Aor. अकृदत् or अचच्छर्दि । अचच्छुत्साताम् or अचच्छर्दिषाताम् ।

उतृदिर् ९ हिंसानादरयोः ।

वृणसीत्यादि ।

9. /utridir. 1. to kill, to destroy, 2. to disregard.

It is conjugated like the last.

Pre. वृणस्ति ।

कृती १० वेष्टने ।

परस्मैपदी । कृणस्ति । आर्षधातुके तीदादिकवत् ।

10. /kṛī to surround, encompass.

It is Parasmaipadi; before ārdhadhātuka affixes it is conjugated like the /kṛī of the Tuddādi class.

Pre. कृणस्ति । कृन्तः । कृन्तन्ति । कृणस्मि । कृन्मः । Per. चकर्त्त । चकृततुः । चकर्तिय । चकृत । चकर्त्त । चकृतिव । I Fut. कर्तिता । II Fut. कर्त्तयति or कर्तिष्यति । Impera. कृणन्तु । Imper. अकृणत् । Poten. कृन्त्यात् । Bene. कृत्यात् । Aor. अकर्तीत् । अकर्तिष्टात् । Causa. कर्तयति । Aor. अचकर्त्त । Desid. चिकृत्सति or चिकर्तिषति । Inten. चरीकृत्यते । yañ luk चरिकृतीति ।

जिहन्धी ११ दीप्तौ ।

अय आत्मनेपदिनः ।

11. /ñi indhi to kindle, to blaze.

This and the two following roots are ātmanepadi.

Thus इ + इन्ध् + ण् + -ते । Now applies the following sūtra by which the ण् of ण् is elided.

२५४४ । आन्तलोपः । ६ । ४ । २३ ।

इन्धः परस्मैपदस्य लोपः स्यात् । 'इन्धोत्सलोपः' (२४६९) । इन्धे । इन्धे । इन्धिता । इन्धे । ऐन्ध । ऐन्धाः ।

2544. After न, which is added to the roots of the seventh class as a characteristic (*i. e.* the vikaraṇa नञ्), there is the elision of the following न ॥

Therefore, इ + न + नञ् + ते = इ + न + ध् + ते = इन्धे ।

11. √ñi indhī to kindle, to blaze.

This and the two following roots are Atmanepadi.

Pre. इन्धे or इँडे । इन्धाते । इन्धे । इन्धे + Per. इन्धां or इँडे or (I. 2. 6 S. 3393) I Fut. इन्धिता । II Fut. इन्धिष्यते । Impera इन्धां or इँडे । इन्धाताम् । इन्धताम् । इन्धे । Imper. इन्धे or इँडे । इन्धाताम् । इन्धत । इन्धाः । इन्धि । Poten. इन्धीत । इन्धीयाताम् । Bene. इन्धिषीष्ट । इन्धिषीयास्ताम् । Aor. इन्धिष्ट । इन्धिषाताम् । Pass. इन्ध्यते । Causa. इन्धयति । Aor. इन्दिषत् । Desid. इन्दिष्यते । Pass. इद्धः । Nouns:—अग्निमन्धः । मन्ति । अग्निमन्त्रः । विघ्नः । एवः ।

खिद १२ दैन्ये ।

खिन्ते । खेत्ता ।

12. √khida to suffer pain or misery.

Pre. खिन्ते । खिन्दाते । खिन्त्से । खिन्दे । Per. खिन्दि । I Fut. खेत्ता । II Fut. खेत्स्यते । Impera. खिन्ताम् । खिन्दाताम् । खिन्त्स्य । खिन्दे । Imper. अखिन्त । अखिन्दाताम् । अखिन्दि । Poten. खिन्दीत । Bene. खिन्दीष्ट । Aor. अखिन्त । Causa. खेदयति । Aor. अखीखिदत् । Desid. चिखित्यते । Inten. चिखिदाते । Pass खिन्नः । Ger. खित्वा । Nouns:—खिदरम् ।

विद १३ विचारणे ।

यिन्ते । वेत्ता ।

13. √vida to consider, regard.

Pre. विन्ते । I Fut. वेत्ता ।

अथ परस्मैपदिनः ।

The following roots are Parasmaipadi.

शिष्ल १४ विशेषणे ।

शिनष्टि । शिंष्टः । शिषन्ति । शिशेषिय । शेष्टा । शेषयति । शेषिः । जश्त्वम् । 'करो कुरि- (३१) इति वा डलोपः । अनुस्वारपरसवगौ । शिषिड-शिषिडड । शिनषाणि । अशिनट् । वृत्तिरवा दृक् । अशिषत् ।

14. √sishlri to distinguish or discriminate from others.

Pre. शिनष्टि । शिंष्टः । शिषन्ति । शिनषि । शिनप्ति । शिष्वः । Per. शिशेष । शिशेषुः । शिशेषिय । शिशेषिय । I Fut. शेष्टा । II Fut. शेषयति । Impera. शिनष्ट् or शिंष्टात् । शिंष्टात् । शिषिड or शिषिड् । The हि is changed to चि । The च् changed to जश् letter ड by VIII. 4. 53 S. 52. The ड is optionally elided by S. 71. The च् changed to anusvâra, and which is changed to ञ again. See note under S. 2543. शिनषाणि । Imper. अशिनट्-०ङ् । अशिंष्टात् । अशिनषत् । अशिष्व । Poten. शिष्यात् । शिष्याताम् । Bene. शिष्यात् । Aor. अशिषत् । The aorist is

formed by अङ् because of the indicatory लृ । See III. 1. 55. S. 2343. Causa. येषयति । Aor. अशीयिषत् । Desid. शिषिषति । A. शिषिषते । Inten. येषिष्यते । yañ luk येषिषीति or येषेष्टि । Pass. शिष्यः । Act. शिष्यवान् । Nouns:— विषेयः । वैषेयिकं ।

### पिषत् १५ संचूर्णने ।

शिषिषत् । पिनष्टि ।

15. /pishlri to pound, to grind.

It is conjugated like /विष् ॥

Pre. पिनष्टि Noun:—पिष्टम् ।

### भञ्जो १६ आमर्दने ।

भनक्ति । वमञ्जय । वमञ्ज्य । भङ्क्ता ।

16. /bhanjo, to break, tear down, shatter.

Pre. भनक्ति । भङ्क्तः । भञ्जन्ति । भनञि । भनञिभ । भञ्जयः । Per. वमञ्ज । वमञ्जयुः । वमञ्जय or वमञ्ज्य । वमञ्जय । I Fut. भंक्ता । II Fut. भञ्जयति । Impera. भनक्तु or भङ्क्तात् । भङ्क्वि । भनजानि । Imper. अभनञ् or ०म् । अभङ्क्ताम् । अभञ्जन् । अभनञ् । अभनञ्ज । Poten. भञ्ज्यात् । Bene. भञ्ज्यात् । Aor. अभंजीत् । अभङ्क्ताम् । Pass. भञ्जते । Aor. अभञ्जि or अभञ्जि । Causa. भञ्जयति । Aor. अवभञ्जत् । Desid. विभञ्जति । Inten. वमञ्ज्यते । yañ luk वमञ्जि or वमञ्जीति । Pass. भनः । Act. भनवान् । Ger. भङ्क्त्वा or भत्वा । Nouns:—भङ्गरा । भङ्गः । भङ्गी ।

### भुज १७ भासनाभ्यवहारयोः ।

भुनक्ति । भोक्ता । भोक्षयति । अभुनक् ।

17. /bhuja, 1. to protect, 2. to eat.

Pre. भुनक्ति । भुङ्क्तः । भुञ्जन्ति । भुनञि । Poten. भुञ्ज्यात् । Bene. भुञ्ज्यात् । Aor. अभोषीत् । अभोक्ताम् । Causa. भोजयति । Aor. अभुभुजत् । Desid. बुभुषति । Inten. बोभुष्यते । yañ luk बोभुजीति or बोभोक्ति । Pass. भुक्तः । Nouns:— भोगः । भुजः । भोजः ।

17. /bhuja, 1. to protect, 2. to eat. Atmanepada.

Pre. भुङ्क्ते । भुञ्जाते । भुञ्जते । भुजे । भुञ्जाये । भुङ्ग्ध्वे । भुञ्जे । भुञ्जावहे । भुञ्जावहे । Per. बुभुजे । बुभुजिये । I Fut. भोक्ता । भोक्तावे । II Fut. भोक्ष्यते । Impera. भुङ्क्ताम् । Imper. अभुङ्क्त । अभुञ्जाताम् । Poten. भुञ्जीत् । भुञ्जीयाताम् । Bene. बुभुष्टि । Aor. अभुक्त । Desid. बुभुषते ।

### तृह १८ हिंसि १९ हिंसायात् ।

18. /triha, to injure. Thus तृ+रन्+इ+ति=तृह+ति । Now by the following sūtra, तृह् becomes तृहे before पित् affixes which begin with a consonant.

२५४५ । तृहण इम् । १ । ३ । ९२ ।

तृहः इननि कृत इयागसः स्याद्वलादी पिति । तृणेदि । तृषढः । ततर्ह । तर्हिता । अतृणेद् । हिनस्ति । जिहिंस । हिंसिता ।

2545. Before a पित् Sârvadhâtuka affix beginning with a consonant, इ is added after अ of the verbal stem तृणद् ॥

*Note* :—As तृणेदि, तृणेचि, तृणेष्मि, अतृणेद् ॥ In the last example though the affix vanishes altogether, yet it produces its effect. Why beginning with a consonant ? Observe तृणहानि ॥ Why a पित् affix ? Observe तृषढः with तच् ॥ The stem तृणद् is formed from the root तृह (Rudhâdi) with the vikarṇa इनच्, and is so exhibited in the sūtra in order to indicate that the augment इच् is added *after* the vikarṇa इनच् has been added, and that the root तृह of 'Tudâdi' class is not to be taken

Thus तृण + इ + इ + ति = तृणेद् + ति (VI. I. 87. S. 69) = तृणेद् + ति (VIII. 2. 31. S. 324) = तृणेद् + चि (VIII. 2. 40 S. 2280) = तृणेद् + ङि (VIII. 4. 41 S. 113) = तृणे + ङि (VIII. 3. 31. S. 2335) = तृणे ङि ।

18. √triha, √trihi, 19. √hisi to injure.

Pre, तृणेदि । तृषढः । तृ'हन्ति । तृणेचि । (VIII. 2. 41. S. 295). तृषढः । तृषढ । तृणेष्मि । तृ'हः । तृ'ह्यः । Per. ततर्ह । ततृहलुः । ततृहुः । ततर्हिय । ततृहिय । I Fut. तर्हिता । II Fut. तर्हिष्यति । Impera. तृणेडु or तृणढात् । तृषढाच् । तृ'हन्तु । तृषिड । तृषहानि । Imper. अतृणेद्-०ङ् । अतृषढाच् । अतृहन् । अतृणेद्-०ङ् । अतृषहन् । अतृ'ह । Bene. तृह्यात् । तृह्यास्ताच् । Aor. अतर्हति । अर्हिष्टाच् । Pass. तृह्यते । Aor. अतर्हि । Causa. तर्हयति । Aor. अततर्हत् or अतीतृहत् । Desid. तितर्हियति or तितृषयति । Inten. तरीतृष्यते । yañ luk. तरीतर्हि । Ger. तर्हित्वा ।

19. √hisi to injure.

Pre. हिनस्ति । हिस्तः । हिंसन्ति । हिनस्सि । हिनस्मि । Per. जिहिंस । जिहिंसन्तुः । जिहिंसिय । जिहिंसिच । I Fut. हिंसिता । II Fut. हिंसिष्यति । Impera. हिनस्तु or हिंस्तात् । हिंस्ताच् । हिंसन्तु । हिंसिच । हिनसानि । Imper. अहिनत् । अहिंस्ताच् । अहिंसच् । अहिनत्-०ङ् । अहिनः (VIII. 2. 74. S. 2485). अहिनसच् । अहिंसच् । Poten. हिंस्यात् । हिंस्याताच् । Bene. हिंस्यात् । हिंस्यास्ताच् । Aor. अहिंसीत् or अहिंसिष्ट । Causa. हिंसयति । Aorist. अजिहिंसत् । Desid. जिहिंसिषति । Inten. जेहिंस्यते । yañ luk जेहिंस्ति । Pass. हिंसितः । Ger. हिंसित्वा । Nouns :—हिंसकः । हिंसच् । हिंसा । सिङ् ।

उन्दी २० क्लेदने ।

उनक्ति । उन्तः । उन्दति । उन्दांचकार । औनत् । औन्ताच् । औन्दच् । औनः । औनत् । औन्दच् ।





### श्रीविजी २३ भयचलनयोः ।

बिभृक्षि । विहृक्तः । 'विज इट्' (२५३६) इति हिरवस् । विविजिय । विजिता । अविनक् । अविजीत् ।

23 √o vijī 1. to be afraid, 2. to shake.

Compare the Divādi root also See No. 9.

Pre. विनक्ति । विहृक्तः । विजजन्ति । विनक्षि । विनजिम् । विज्ज्वः । विज्ज्वः । Per. विवेज । विविजतुः । विविजुः । विविजिय । विविजिव । I Fut. विजिता । There is no guṇa of the root vowel because of the prohibition of I. 2. 2. S. 2536. II Fut. विजिष्यति । (I. 2. 2. S. 2536). Impera. विनक्तु or विहृक्तात् । विहृग्धि । विनजानि । Imper. अविनक् । अविहृक्तात् । Poten. विज्ज्यात् । विज्ज्यातां । Bene. विज्यात् । विज्यास्तां । Aor. अविजीत् । अविजिष्टुम् । Causa. वेजयति । Aor. अवीविजत् । Desid. विविजिष्यति । Inten. वेविज्यते । yañ luk. वेविजीति or वेवेक्ति । Pass. विज्जः । Act. विष्ट्यात् । Ger. विजिष्ट्वा । (I. 2. 2. S. 2536, in spite of I. 2. 18 S. 3322.)

### वृजी २४ वर्जने ।

वृणक्ति । वर्जिता ।

24 √viji to avoid, shine

Pre. वृणक्ति । वृहृक्तः । वृजजन्ति । Per. वर्ज । वृजतुः । वर्जिय । वृजिव । I Fut. वर्जिता । II Fut. वर्जिष्यति । Impera. वृणक्तु or वृहृक्तात् । वृहृक्तात् । वृहृग्धि । वृणजानि । Imper. अवृजक् । अवृहृक्तात् । अवृणक् । अवृहृक्तः । अवृणजस् । अवृज्ज्वः । Poten. वृज्ज्यात् । Bene. वृज्यात् । Aor. अवर्जीत् । अवर्जिष्टुम् । Causa. वर्जयति । Aor. अवीवृजत् or अववर्जत् । Desid. विवर्जिष्यति । Inten. वरीवृज्यते yañ luk. वरिवृजीति or वरीवर्क्ति । Pass. वृज्जः । Ger. वर्जिष्ट्वा । (I. 2. 18. S. 3322, causes guṇa) Nouns :—प्रवर्जम् ।

### पृची २५ संपर्के ।

पृणक्ति । पपर्च ।

25. √priçht, to bring in contact with, join.

Pre. पृणक्ति । पृहृक्तः । पृहृजन्ति । Per. पपर्च । पपृचतुः । पपर्चिय ।

Here end the Rudhādi Root.

## अथ तिङन्त तनादि प्रकरणम् ॥

### CHAPTER VIII.

#### THE TANADI ROOTS.

अथ सप्त स्वरितेतः ।

These are ten roots in all: of which the first seven are Svaritet, and conjugated in both Padas. The first root is.

### तनु १ विस्तारे ।

तनाविकृच्छ्व उः' (२४६६) । तनोति । तन्वः—तनुवः । तनुते । तनान् । तेने । तनु । अतनीत्—अतानीत् ।

1. तञ् √tanu to stretch. In conjugating the roots of this class, sū t 1 a III. 1. 79. S. 2466, introduces the vikarṇa उ। For the facility of reference we repeat that sūtra here.

२५४७ । क । तनादि कृञ्भ्य उः । ३ । १ । ७८ ।

2547. A. The vikarṇa उ comes after the Tanâdi roots and after the root कृ, in the active voice before sârvaadhâtuka affixes.

This debars णच् । Thus तञ् + उ + ति = तञ्जु + ति = तनोति । The 1st Person dual is तन्वः or तनुवः । The उ is optionally elided here.

In the Atmanepada we have तनुते । Per. ततान् । Pt. तेने । Impve. तञ्जु । The हि is elided by VI. 4. 106 S. 2334 Imperf. अतनीच् or अतानीत् । In forming the aorist, the सिच् is optionally elided by the following :—

२५४७ । तनादिभ्य स्तथासोः । २ । ४ । ७९ ।

तनादिः सिचो वा लुक्स्यान्तयायोः । यासा साङ्ख्यार्थिकवचनं तयस्दी दृश्यते । तेनेह न । भूयन्तनिष्ट-अतानिष्ट । 'अनुवाप्तोपदेश-' (२४२८) इत्यनुवायिकलोपः । तकि । अतत-अतनिष्ट । अतथाः-अतनिष्टाः ।

2547. After the verbs of Tanâdi class there is optionally the luk-elision of सिच्, when the Atmanepada affixes त and यच् of the third and second person singular follow.

The त refers to the 3rd Per. Singular affix, because it is read in the company of यास which is also singular. Hence in the Second Per. Plural of Parasainaipada त there is no elision of सिच्. Thus, अतनिष्ट भूयच् or अतानिष्ट भूयच् । The vṛiddhi is by VII. 2. 7. S. 2284. In अतत the nasal is elided by VI. 4. 37. S. 2428. As अतन् + सिच् + त = अतन् + ० + त (S. 2547) = अत + ० + ० + त (S. 2428).

Thus अतत । (VI. 4. 37) or अतनिष्ट 'he expanded,' अतथाः or अतनिष्टाः 'thou didst expand.' Similarly अमात or असनिष्ट 'he gave,' असाथाः or असनिष्टाः 'thou didst give.'

1. √tanu to stretch, extend.

Pre. तनोति, तनुतः । तन्वन्ति । तनोषि । तनोमि । तन्वः or तनुवः । तन्मः or तनुमः । Per. ततान् । तेननुः । तेनुः । तेनिय । तेनयुः । तेन । ततान् or तन् । तेनिय । तेनिम । I Fut. तनित्वा । II Fut. तनियसि Impera. तनोतु, or तनुतात् । तनुताच् । तन्वन्तु । तञ्जु । तन्वन्ति । Imper. अतनीत् । अतनुताच् । अतन्वन् । अतनोः । अतनवच् । अतन्व or अतनुव । Poten. तनुयात् । तनुयाताच् । तनुयाः । तनुयाच् । Bene तन्वात् । तन्वास्ताच् । Aor. अतनीत् । अतानिष्टाच् or अतनिष्टाच् । Pass. तायते or तन्यते । Causa तानयति । Aor. अतीतनच् । Desid. तितनियति or तितान्सति or तितंसति । The षट् is optional under a Vârtika to VII. 4. 56 S. 2621. The lengthening is by VI. 4. 17. S. 2622. Inten. तंतन्यते यां luk तन्तन्ति । D. तन्तान्तः । Ger. तन्तव । तनित्वा । Nouns :—तन्ति । ततिः । पतीतन् । तनुः । तनूः । तन्त्र । तातः । तिततः ॥

## 1. √tanu. Atmanepada.

Pre. तनुते । तन्वाते । तन्वते । तनुवे । तन्वे । तनुवहे or तन्वहे । Per. तेने । तेनाते । तेनिवे । तेनिवहे । I Fut. तनिता । II Fut. तनिष्यते । Imp-ra. तनुताम् । तन्वाताम् । तनुष्व । तन्वे । Imper. अतनुत । अतन्वाताम् । अतन्वन । अतनुथाः । Poten. तन्वीत । तन्वीयाताम् । तन्वीयाः । तन्वीय । Bene, तनिषीष्ट । तनिषीयास्ताम् । Aor. अतत or अतनिष्ट । अतथाः or अतनिष्ठाः । अतनिष्कवच् ।

## अणु २ दाने ।

सनीति-सनुते । 'ये विभाषा' (२३१९) । सायात्-सन्यात् । 'जनसन-' (२५०४) इत्यादिभ्यः । असात-असनिष्ट । असाथाः-असनिष्ठाः ।

## 2. √shānu to give, bestow.

In the Potential the ङ is optionally replaced by श् under VI. 4. 43. S. 2319. Thus सायात् or सन्यात् । Before jhalādi affixes there is श् substitution by VI. 4. 42. S. 2504. As असात् or अस निष्ट । असाथाः or असनिष्ठाः । The ण in the root is lākṣhaṇika, the real letter is न । We see this न in yañ luk as संसन्ति । Pre. सनीति । A. सनुते । Per. ससान । A. सेने । Poten. सायात् । Bene. तन्वात् । Aor. असातीत् । A. असनिष्ट or असात । (VI. 4. 42 S. 2504), Pass. सायते or सन्यते । Desid. सिषासति or सिषनिषति । Inten. संसन्त्यते or ससायते yañ luk संसन्ति । Pass. सातः । Act. सातवाच् । Ger. सात्वा or सनित्वा । Nouns :—सतिः । सतिः । सतिः ।

## अणु ३ हिंसायाम् ।

सणीति । सणुते । 'इयन्त-' (२२९८) इति न वृद्धिः । अकणीत्-अकन-अकणिष्ट । अकथाः-अकणिष्ठाः ।

## 3. √kshaṇu to hurt, injure, to kill.

In the aorist there is no Vṛiddhi, because of the prohibition of VII. 2. 5. S. 2299. As अकणीत् । A. अकत or अकणिष्ट । अकथाः or अकणिष्ठाः । The ण of the root is lākṣhaṇika, the real letter is न । We see it in विहन्ति and वन्तिः ।

Pre. सणीति । A. सणुते । Per. कषाण । A. कषणे । I Fut. कषिता । A. कषितासे । II Fut. कषिष्यति । A. कषिष्यते । Imp-ra. कषोतु or सणुतात् । A. सणुतस् । कषवाताम् । Imper. अकणीत् । A. अकणुत । Poten. कषयात् । A. कषवीत । Bene. कषयात् । A. कषिषीष्ट । Aor. अकणीत् । अकणिष्ट । A. अकत । A. अकणिष्टास् । अकथाः or अकणिष्ठाः । Causa. कषयति । Aor. अकषिषत् । Desid. विहन्ति । Inten. कङ्कषयते । Part. Pass. कतः । Ger. कत्वा or कषित्वा ।

## अणु ४ च ।

उपस्थयनिमित्तो लक्ष्यधनुः । 'X संज्ञापूर्वको विधिरनित्यः X' इति न भवतीत्याश्रया-द्यः । भलत्येवेत्यन्ये । क्खीति-क्खेति । क्खितार्त्ति । क्खितासे । अक्खीत् । अक्खित-अक्खिष्ट ।

## 4. √kshiṇu cha to kill, hurt.

When the vikraṇa च is added there is guṇa of the penultimate short ऋ । But according to Atreya, there is no guṇa, on the maxim that a rule enun-  
ciated by employing a technical term in it is not universally valid.

Pre विधीति or वेधेति A. विधुते । Per. विधेत् A. विधिषे । I Fut. वेधिता । वेधितासि । A. वेधितासे II Fut. वेधिष्यति । A. वेधिष्यते । Impera. विधीतु A. विधुताम् । Imper. अविधीतु A. अविधुत । Poten. विधुयात् A. विधयीत । Bene. विधयात् A. विधिषीष्ट । Aor. अवेधीत् A. अविधत् or अवेधिष्ट । अविधिष्ठाः । Causa. वेधयति । Desid. विधिष्यति । Int n. वेधिष्यते yañ luk वेधेयति । Pass. चितः । Ger. विधित्वा or वेधित्वा or विट्वा । Nouns:—विधितः ।

### ऋणु ५ गतौ ।

ऋणोति-अर्णोति । अर्णुतः । अर्णुनमि । आनर्ण । आनृणे । अर्णितासि । आर्णित् । आर्त-आर्णिष्ट । आर्णः-आर्णिष्ठाः ।

5. /ṛiṇu to go.

Pre. अर्णोति । अर्णुतः । अर्णवमि । अर्णोषि । अर्णोमि । Per. आनर्ण । आनृणतुः । आनर्णिय । आनृण । आनृणिष । I Fut. अर्णिता । अर्णितासि । II Fut. अर्णिष्यति । Impera. अर्णीतु । अर्णुहि । Imper. आर्णीत् । आर्णुताम् । Poten. अर्णुयात् । Bene. अर्णयात् । Aor. आर्णीत् । आर्णिष्टात् । अर्त or आर्णिष्ट । Causa. आर्णयति Aor. आर्णवत् or अ+अर्णिनत् or अ+अर्णिनत् । Desid. अर्णिमिषति । Pass. अृतः । Act. अृतवान् । Ger. अर्णित्वा or अर्णित्वा । Nouns:—अर्णः । अर्णवः । अर्णितः । स्वर्णः ।

5. /ṛiṇu Atmanepada.

Pre. अर्णुते । अर्णवति । अर्णयते । अर्णव । Per. आनृणे । आनृणिषे । आनृणिषहे । I Fut. अर्णिता । II Fut. अर्णिष्यते । Bene. अर्णिषीष्ट । Aor. आर्णिष्ठाः or आर्णः ।

### तृणु ६ अदने ।

तृणोति-तर्णोति । तृणुते-तर्णुते ।

6. /ṛiṇu to eat grass or graze.

Pre. तर्णोति or तृणोति A. तर्णुते or तृणुते । Per. तर्ण । Nouns:—तृणम् । कर्तृणम् ।

### घृणु ७ दीप्तौ ।

घर्ण । जघृणे ।

7. /ghṛiṇu, to shine, burn.

Pre. घर्णोति । A. घर्णुते । Per. जघर्ण A. जघृणे । Noun:—घृणा ।

अथ द्वावमुदात्तौ ।

Now the next two roots are anu lāttet.

### वनु ८ याचने ।

वनुते । ववने । चाग्रनते परस्मैपदी । वनोति । ववान ।

8. /vannu to beg, ask, request. Thus Pre. वनुते । Per. ववने । In the opinion of Chandra, the root is Parasmaipadi. As वनोति । Per. ववान ।

Pre. वनुते । वनुते । ववने । वनुवहे । Per. ववने । ववमिषे । I Fut. वनिता । II Fut. वनिष्यते । Impera. वनुताम् । Imper. अवनुत । Poten. वन्वीत । Bene. वनिषीष्ट । Aor. अवनिष्ट or अवत । अवनिष्ठाः or अवयः । Causa. वानयति । Desid. विवनिषते । Inten. ववन्त्यते । yañ luk. ववन्ति । Past Part. Pass. वतः । Act. वतवान् । Ger. वनित्वा or वत्वा । Nouns:—वन्ति । वनी । वाञ्छा । वनीयः । वनीयः ।

### मनु ९ अवबोधने ।

मनुते । नेने ।

9. /manu to consider.

Pre. मनुते । Per. नेने ।

हुकृञ् १० करोणे ।

करोति । 'अत उत्तरावर्षाहुके' (२४६७) । कुरतः । यच् । 'न भहुर्गुराश्' (१६२९) इति न दीर्घः । कर्षन्ति ।

10. √du kṛi, to do.

The Present 3rd Per. Sing. is करोति । The dual is कृ+उ+तः=कृ+उ+तः=कृ+उ+तः । (the अ is changed to उ by VI 4. 110 S. 2467)=कुरतः । The plural is कृ+अन्ति=कर्षन्ति । The उ is changed to व. The lengthening required by VIII. 2. 78. S. 2265, does not take place because of the prohibition of VIII. 2. 79 S. 1629.

In the First Person Dual and Plural, the affix उ is elided by the following :—

२५४८ । नित्यं करोतेः । ६ । ४ । १०८ ।

करोतेः । प्रत्ययोकारस्य नित्यं लोपः स्वाद्वययोः परयोः । कर्षः । कर्षः । चकर्ष । चकृव । कर्ता । करिष्यति ।

2548. The elision of उ is invariable before व् and व् in the case of कृ ( करोति).

Thus कर्षः and कर्षः ॥ Thus कृ+उ+तः=कृ+उ+तः (VI. 4. 110. S. 2467)=कृ+उ+तः (VI. 4. 108). Now the lopa being not stbānivat, when a vowel is to be lengthened (I. 1. 58 S. 51.) उ of कृ should be lengthened by VIII 2. 77. S. 354. This contingency is prevented by VIII. 2. 79. S. 1629.

In the Potential we have the same elision by the following :—

२५४९ । ये च । ६ । ४ । १०९ ।

कृञ् उलोपः स्वादादौ प्रत्यये परे । कर्षात् । आशिषि क्रियात् । कषीष्ट । अकार्षीत् । 'तवादिष्वः' (२५४७) इति लुङोऽभावे इत्स्वादिङ्गात् (२३६८) इति सिचो लोपः । अकृत । अकृषाः ।

2549. The affix उ of the stem कृञ् is always elided before a personal ending beginning with a य ॥

Thus कर्षात् कर्षाताश्च and कर्षुः ॥ The augment यावुट् is treated here as an affix, and it makes the personal ending to which it is added, as an affix beginning with य ॥

The Parasmaipada aorist is अकार्षीत् । In the Atmanepada, the सिच् will be optionally elided by II. 4. 79 S. 2547. In the other alternative the सिच् will be elided by VIII. 2. 27. S. 2369. In other words, there will be no सिच् at all. As अकृत and अकृषाः ।

10. √du kṛi to do.

Pre. करोति । कुरतः । कर्षन्ति । करोषि । कुरथ । कुरथ । करोमि । कर्षः । कर्षः । Per. चकार । चकृव । चकृः । चकृव । I Fut. कर्ता । II Fut. करिष्यति । Impera. कर्षीतु, कुरतात् । कुरात् । कृञ् । कर्षाणि । Imper. अकरोत् । अकरोः । अकरोव । Poten. कर्षात् । कर्षाताश्च । कर्षाः । Bene. क्रियात् । क्रियास्तात् । Aor. अकार्षीत् । अकार्षीत् ।

Pass. क्रियते Aor. अकारि । Causa कारयति Aor. अवीकरत् । Desid. विकीर्षति ।  
Inten. चेकीयते yañ luk चर्कति or चर्करीति । Pass कृतः । Act कृतवाच् । Nouns :—  
कृती । कृत्रिणश्च । कर्म । कर्मठः । कारः । मनुः । कार्पासः । । कृकः

10. √du kṛñ. Atmanepada.

Pre. कुर्वते । कुर्वति । कुर्वते । कुर्वे । कुर्वे । कुर्वे । Per. चक्रे । चक्राते । चकृषे । चकृष्वे ।

Impera. कुस्ताच् । कुष्टव । करवे । Imper. अकुर्वत । अकुर्वथाः । Poten. कुर्वति । कुर्वीयाताच् ।  
कुर्वीय । Bene कृषीष्ट । कृषीयास्ताच् । Aor. अकृत । अकृषाताच् ।

When the root कृ is preceded by the upasarga च्च् &c, a sibilant is inserted by the following two sūtras.

२५५० । संपरिभ्यां करोती भूषणे । ६ । १ । १३१ ।

2550. The augment सुट् is placed before क when च्च्, परि and उप are followed by the verb कृ and the sense is that of ornamenting.

२५५१ । समवाये च । ६ । १ । १३८ ।

संपरिभूष्य करोतिः सुट् स्वाद्भूषणे संपाते चार्थे । संस्करोति । अलं करोतीत्यर्थः ।  
संस्कृष्यन्ति । संशीभवन्तीत्यर्थः । संपूर्णस्य कृषिदभूषणेऽपि सुट् । 'संस्कृतं भषाः' (१२१७) इति  
प्रापकात् । 'परिनिविभ्याः' (२२७५) इति च । परिचकरोति । विवादीनां वा । पर्यस्कार्षीत्—  
पर्यस्कार्षीत् ।

2551 The augment सुट् is placed before क, when the verb कृ comes after च्च्, परि and उ, the sense being that of combining.

Thus संस्करोति । The meaning is अलं करोति 'he adorns.' So also संस्कृष्यन्ति meaning 'they combine.'

The augment सुट् is sometimes added to the root preceded by च्च् even when the meaning is not that of adorning. Because Pāṇini himself has used the word संस्कृतं in the sūtra संस्कृतं भषाः (S. 1217) not in the sense of adorning.

With परि, the च्च् of सुट् is changed to च्च् by VIII. 3. 70. S. 2275 । असंस्करोति । It is optional under the conditions of S. 2359. असंस्करोति । असंस्करोति ।

Thus संस्कृता, संस्कृतम्, संस्कृतव्यम् ॥ The च्च् of च्च् is changed to anusvāra by VIII. 3. 5. So also परिचकर्तु परिचकर्तव्यम् । The च्च् is changed to च्च् by VIII. 3. 70. So also with उप, as उपचकर्तु, उपचकर्तव्यम् ॥ Why do we say 'when meaning to ornament'? Observe उपकरोति ॥ Sometime सुट् comes after च्च् even when the sense is not that of ornamenting; thus संस्कृतव्यम् ॥

The word सप्तवास means aggregation. Thus तत्र नः संस्कृतम् तत्र नः परिचकृतम्, तत्र नः उपचकृतम् = सप्तवासम् that is 'we assembled there.'

With उप the root, takes सुट् and has then the following additional meanings also, in addition to that given above.

२५५२ । उपात्प्रतिव्यक्तवैकृतवाक्याध्याहारेषु च । ६ । १ । १३९ ।

उपात्कृजः सुट् स्यादेवैषेष्टु । चात्प्रागुक्तयोरर्थयोः । प्रतिवयो गुणाधानम् । विकृतमेव वैकृतं विकारः । वाक्यवाक्याहारः । आकाङ्क्षितैकदेशपुरणम् । उपस्कृता कन्या । अलंकृतेत्यर्थः । उपस्कृता ब्राह्मणाः । समुदिता इत्यर्थः । एषोदकस्योपस्कृते । गुणाधानं करोतीत्यर्थः । उपस्कृतं भुङ्ते । विकृतं नित्यम् । उपस्कृतं व्रते । वाक्याध्याहारेण व्रत इत्यर्थः ।

2552. The augment सुट् is placed before क, when the verb कृ comes after उप, and the sense is that of 'to take pains for something, to prepare, and to supply an ellipses in a discourse'.

To take pains in imparting a new quality to a thing in order to increase its value, or to keep it safe from deterioration is called प्रतिवक्तुः ॥ That which is prepared or altered is called वैकृतम् ॥ The word वैकृतं is the same as विकृतं, the affix अण् being added without changing the sense, by considering it to belong to प्रचादि class (V. 4. 38). To supply by distinct statement the sense of a sentence which is alluded to, is called the अध्याहार of a sentence. Thus उपस्कृता कन्या, 'an adorned girl'. उपस्कृता ब्राह्मणाः 'the assembled Brāhmaṇas,' are examples under S. 2550 and 2551. While in the sense of 'taking pains' we have एषोदकस्योपस्कृते (See I. 3. 32); काण्ड-गुणस्योपस्कृते ॥ In the sense of 'altering by preparing' we have : उपस्कृतं भुङ्क्ते, उपस्कृतं गच्छति ॥ In the sense of 'supplying a thesis' we have उपस्कृतं वरुपति, उपस्कृतं नधीते ॥ When not having any one of the above five senses (VI. 1. 137-139) we have उपकरोति ॥

By the following sūtra, the augment is always to be placed before the क of कृ ।

२५५३ । सुट्कात्पूर्वः । ६ । १ । १३५ ।

\* अङ्गभाष्यव्यायेऽपि \* इत्युक्तम् । संवत्कार । 'कात्पूर्व' इत्यादि भाष्ये प्रत्याख्यातम् । तथा हि 'पूर्वं भानुरवसर्गेण युज्यते' । अन्तरङ्गतत्वात्सुट् । ततो द्विष्टम् । एवं च 'अतस्तु संयोगादेर्गुणः' (२३८१) । संवत्कारतुः 'कसुष्ट' (२२९३) सूत्रे अतो भारद्वाजस्य (२२९६) इति सूत्रे च \* कज्रोऽनुट इति वक्तव्यम् \* । तेन समुट्कात्परस्येष्टु । संवत्कारिण । संवत्कारिव । 'गुणोऽर्ति' (२३८०) इति सूत्रे 'नित्यं छन्दसि' (३५८९) इति सूत्रात् 'नित्यम्' इत्यनुवर्तते । 'नित्यं यः संयोगादित्तस्य' इत्यर्थोऽनुटि गुणो न । संस्क्रियत् । 'अतस्तु संयोगादेः' (२५०६) इति लिङ्गिचोर्नेट् । 'एकाच उपदेशे' (२२४६) इति सूत्रात् 'उपदेशे' इत्यनुवर्त्य 'उपदेशे यः संयोगादिः' इति व्याख्यानात् । संस्कृषीष्ट । समस्कृत । समस्कृषाताम् ।

2553. Upto VI. 1. 157 inclusive, the following sentence is to be supplied in every aphorism:—"before क is added स्" ॥

Vart :—The augment is to be added to क even when the augment अट् or the reduplicate intervenes between the Preposition and the क । We have taught this vārtika already under VI. 1. 140. S. 2539. Thus संवत्कार in the Perfect. Here the च is added between the abhyasa च and क ।

In the Mahābhāṣya the addition of the phrase कात्पूर्वः in the sūtra has been criticised as redundant. That being so, we add the preposition first to the root, on the maxim that an upasarga is first joined to the

root. Then we add **बुट्** as it is *antaranga* to the rule of reduplication. Then we reduplicate. Thus we have **संबुट्**. Now we apply VII. 4. 10. S. 2379, and *guṇa* is substituted for **बु** in the **किट्** affixes of the Perfect. As **संबस्करतुः** ।

The sūtras S. 2293 and 2296 which prohibit **बट्** augment with regard to **कृ**, should be read as qualified by the following :—

*Vārtika* :—The sūtras 2293 and 2296 apply to the **कृ** which has not taken the augment **बुट्**. Therefore when **बुट्** is added, the root takes the augment **बट्**. As **संबस्करिष्य** । **संभस्करिष्य** ।

In the **लिङ्**, the root **स्कृ** ought to take *guṇa*, by VII. 4. 29. S. 2380, because it ends in **श्च** and begins with a conjunct consonant. This *guṇa*, however, does not take place, because in S. 2380 we read the *anuvṛitti* of **नित्यं** from the preceding *Ashtādhyāyī* sūtra VII. 4. 8. S. 3587, and we interpret the word *saṅyogādi* there to mean such a root which *always* begins with a conjunct consonant. But **स्कृ** is not such a root. The **लृ** has temporarily assumed this form. Thus we have **संस्क्रियात्** ।

Nor is **बट्** augment added in the Benedictive, and the Aorist by VII. 2. 43. S. 2526 : for **स्कृ** is not the *saṅyogādi* root contemplated by that sūtra. For in that sūtra we read the *anuvṛitti* of **उपदेशे** from the preceding *Ashtādhyāyī* sūtra VII. 2. 10. S. 2246 ; and we interpret that sūtra to mean ‘a root which in its *first enunciation* (*upadeśa*) in the *Dhātupāṭha* is *saṅyogādi* and ends with **श्च** takes **बट्** in the Benedictive and Aorist in the *Atmanepada*.’ Now **स्कृ** is not *saṅyogādi* in the *upadeśa* : there it is only **कृ**. So that sūtra does not apply, and we have no **बट्**. The Benedictive therefore is **संस्कृषीष्ट** and the Aorist is **सनस्कृत**, dual **सनस्कृताम्** ।

The view of *Kāśikā* is given in the following note :—

*Note* :—What is the necessity of using the phrase **कार्त्तृर्ष्व** in this sūtra ? It is used to indicate that the **श्च** remains unattached to **कृ**, though it stands before it. Thus though **कृ** becomes **स्कृ**, yet the latter should not be considered to be a verb beginning with a conjunct (*sanyoga*) consonant : and therefore the *guṇa* taught in VII. 4. 10 S. 2379 (the root ending in **श्च** and preceded by a conjunct letter, takes *guṇa* before **लिङ्**) does not apply, nor do the rules like VII. 4. 29. S. 2380, nor the rules ordaining the addition of intermediate **बट्** (VII. 2. 43 S. 2526) by which the **बट्** would come in **लिङ्** and **चिच्** (Benedictive and Aorist) : as, **संस्कृषीष्ट** and **उपस्कृत** ; and so also VII. 4. 29 S. 2380 does not apply as **संस्क्रियते** the Benedictive (**यकिं लिङि**) of **संस्कृ** ॥ If so, then the *anudatta* accent taught in VIII. 1. 28 would not take place, since the augment **बुट्** would intervene between the non-**विङ्**-word **सं** and the **विङ्**-word **करोति**, thus **संस्करोति** would have accent on the verb. It is a maxim **स्वरविधौ व्यञ्जनमविदानामवत्** ‘in applying a rule



relating to accent the intervening consonants are considered as if non-existent'; and therefore बुद् does not offer any intervention to the application of the rule VIII. 1. 28. S. 3935. If ब् is not to be taken as attached to क, how do you explain the guṇa, in the Perfect 3rd Per. Dual and Plural in संचरकरदुः and संचरकरः which apparently is done by applying VII. 4. 10. S. 2379. Though that rule strictly applies to roots beginning with a conjunct consonant, it will apply also to roots like संस्कृ which have a conjunct consonant for their penultimate; and the guṇa is done also on the maxim तन्मध्यपतितस्तद् ग्रहणेन पृथगते (See VI. 1. 132). The indicatory इ in बुद् is for the purpose of differentiating it from बु in the Sūtra VIII. 3. 70.

इति तिङन्ततनादिप्रकरणम् ।

अथ तिङन्त क्रयादि प्रकरणम् ॥

## CHAPTER IX.

### THE KRYADI ROOTS.

डुक्रीञ् १ द्वयविनिसये ।

1. √du krīñ. To purchase, to barter.

The kryādi roots form the ninth class. They contain 61 roots. In conjugating these roots रना is added as a vikāraṇa by the following sūtra.

२५५४ । क्रयादिभ्यः आ । ३ । १ । ८९ ।

क्रीणाति । 'ई इत्यधोः' (२४८७) । क्रीणीतः । ईत्वात्पूर्व भेदस्तादेशः परत्वाग्निहत्यात्वा-  
वन्तरङ्गतात्पश्च । एवं कस्याद्यावः । ततः 'रनाभ्यस्तयोः-' (२४८३) इत्याहलोपः । क्रीणन्ति ।  
क्रीणीते । क्रीणाते । क्रीणते । विक्राय । विक्रियतुः । विक्रीय-विक्रय । विक्रिये  
क्रेता । क्रेयति । क्रीयात् । क्रेयीष्ट । अक्रेयीष्ट । अक्रेष्ट ।

2554. The affix रना comes after the roots of the Kryādi class when a sārvaadhātuka affix follows denoting the agent.

Thus क्री + रना + तिप् = क्रीणाति 'He buys.' The dual is क्री + ना + तश्च = क्री + नी + तश्च (VI. 4. 113. S. 2497, the आ is replaced by ई) = क्रीणीतः । The plural is क्री + ना + क्ति. Here अन्त should replace क prior to the operation of the ई—rule: because it is a subsequent rule, being VIII. 1. 3. S. 2169; because it is a *nitya* or universal rule, and lastly because it is antaraṅga. So is the case when क is replaced by खद् (by VII. 1. 5. S. 2258). After such अन्त substitution, we have क्री + ना + अन्ति । Now applies VI. 4. 112 S. 2483 and आ is elided. Thus we yet क्रीणन्ति ।

1.  $\check{\text{ḍu}}$  krĩñ, to buy, purchase.

Parasmai. Pro. क्रीणाति । क्रीणीतः । क्रीणन्ति । क्रीणासि । क्रीणीथः । क्रीणीथ । क्रीणानि । क्रीणीथः । क्रीणीथः । Per. चिक्राय । चिक्रियतुः । चिक्रियुः । चिक्रविथ । चिक्रिय । चिक्रियतुः । चिक्रिय । चिक्राय or चिक्राय । चिक्रियिथ । चिक्रियिथ । I Fut. क्रीता । II Fut. क्रीयति । Impera. क्रीणीताद् or क्रीणातु । क्रीणीताद् । क्रीणन्तु । क्रीणीहि । क्रीणीतम् । क्रीणीत । क्रीणानि । क्रीणाथ । क्रीणान । Imper. अक्रीणात् । अक्रीणीतात् । अक्रीणन् । अक्रीणाः । अक्रीणीतत् । अक्रीणीत । अक्रीणात् । अक्रीणीथ । अक्रीणीथ । Poten. क्रीणीयात् । क्रीणीयातात् । क्रीणीयुः । क्रीणीयाः । क्रीणीयात् । क्रीणीयाथ । Bene. क्रीयात् । क्रीयास्तात् । Aor. अक्रीयत् । अक्रीष्टात् । अक्रीयुः । अक्रीयीः । अक्रीष्ट । अक्रीष्ट । अक्रीयत् । अक्रीय । अक्रीय । Causa. क्रापयति । Aor. अचिक्रयत् । Desid. चिक्रीयति । Inten. चिक्रीयते । यां luk चिक्रीति । Past Part. Pass. क्रीतः । Act. क्रीतवात् । Nouns:—क्रीतिनं । कृयः । कृयः । क्रायकः ।

Atmane. Pre. क्रीषीते । क्रीषाते । क्रीषते । क्रीषीषे । क्रीषाषे । क्रीषीष्वे । क्रीषे ।  
क्रीषीष्वहे । क्रीषीमहे । Per. चिक्रिये । चिक्रियाते । चिक्रियते । चिक्रियिषे । चिक्रियाषे । चिक्रियिष्वे ।  
चिक्रियमहे । चिक्रिये । चिक्रियिष्वहे । चिक्रियिमहे । I Fut. क्रीता । II Fut. क्रीष्यते ।  
Impera. क्रीषीताम् । क्रीषाताम् । क्रीषताम् । क्रीषीष्व । क्रीषाष्व । क्रीषीष्वम् । क्रीषी ।  
क्रीषाष्वहे । क्रीषाष्वहे । Imper. अक्रीषीत । अक्रीषाताम् । अक्रीषत । अक्रीषीष्यात् । अक्रीषाष्यात् ।  
अक्रीषीष्वत् । अक्रीषि । अक्रीषीष्विष । अक्रीषीष्विह । Poten. क्रीषीत । क्रीषीषाताम् ।  
क्रीषीष्यात् । क्रीषीष्य । क्रीषीष्विह । क्रीषीमिह । Bene. क्रीषीष्ट । क्रीषीष्यताम् । Aor.  
अक्रीष्ट । अक्रीषाताम् । अक्रीषत । अक्रीष्टाः । अक्रीषाष्यात् । अक्रीष्वत् । अक्रीषि । अक्रीष्विह ।  
अक्रीष्विह । Desid. चिक्रीषते ।

प्रीञ्ज २ तर्पणे ज्ञान्ती च ।

काम्निः कामना । प्रीणाति-प्रीणीते ।

2. √prīṇ 1. to please, 2. to be cheerful or gay. Kānti means desire. It is conjugated like √kṛi.

Pre. प्रीयति A. प्रीयते । Causa. प्रीययति । Aor. अप्रीयत् । Adjec. प्रियः ।  
Noun :—प्रियः ।

श्रीज ३ पाके ।

3. √śriñ to cook.

Pre. जीणाति । A. जीणीते । Causa. जायवति । Aor. अजिजिषत् ।

मीज् ४ हिंसायाम् ।

‘विदुः नीना’ (२५३०) । प्रणीयति । प्रणीयते । ‘नीनातिनिनोति-’ (२५०८) इत्येतिवचनं  
 प्रायश्च । ननी । निनयतुः । ननिय-ननाय । निनये । नाता । नायति । नीयात् । नायीह ।  
 ननायीत् । ननायिह । ननायत् ।

4.  $\checkmark$ infi to kill, injure. After an alterant preposition the  $\checkmark$  is changed to  $\checkmark$  by VIII. 4. 15. S. 2530. As  $\checkmark$ नीहति ।  $\checkmark$ नीहीतः . In the Perfect,  $\checkmark$  becomes  $\checkmark$  by VI. 1. 50. S. 2508, where otherwise it would have become either  $\checkmark$  or  $\checkmark$  by guna or vridhhi.

Parasmai. Pre. जीवाति । जीवीत । जीवाति । जीनाति । जीनीयः । Per. वजी । निज्यसुः ।  
 कर्त्तृ OR वनस्य । निज्यसुः । निज्य । वजी । निज्यिष्य । I Fut. जातः । II Fut. जाक्यति । Impera.

जीनातु । Imper. अजीनात् । Poten. जीनीयात् । Bene. जीयात् । Aor. अजासीत् । अजासिष्टात् । Causa. जाययति । Aor. अजीयत् । Desid. निरुचति । Inten. जेजीयते yañ luk जेजेति । Past Parti. Pass. जीतः । Act. जीतवात् । Ger. जीत्वा । Nouns :— प्रथमः । मयः ।

Atmane Pre. जीनीते । जीनाते । जीनीये । जीने । जीनीयहे । Pre. निरुच्ये । निरुच्ये । निरुच्ये । निरुच्ये । I Fut. जाता । II Fut. जास्यते । Impera. जीनीतस् । Imper. अजीनीत । Poten. जीनीत । Bene. जासीष्ट । Aor. अजास्त । अजासातात् । Desid. निरुचते ।

### विञ् ५ बन्धने ।

चिनाति-चिनीते । चिषाय-चिष्ये । चेता ।

5. /shift to bind, fasten.

Pre. चिनाति A. चिनीते । Per. चिषाय A. चिष्ये । I Fut. चेता । II Fut. चैष्यति A. चैष्यते Desid. चिषीयति । Past Parti. Pass. चितः । Act. चितवात् ।

### स्कृञ् ६ आप्रवणे ।

6. /skufi, to cover, overspread.

This root takes रुट् as well as रना vikaraṇa by the following sūtra.

२५५५ । स्तन्भुस्तुन्भुस्कन्भुस्कृन्भुस्कृञ्भ्यः श्नुश्च । ३ । १ । ८२ ।

चात् रना । स्कृनोति-स्कृनुते । स्कृनाति-स्कृनीते । शुष्काव-शुष्कुवे । स्कोता । अस्कीषीत्-अस्कीष्ट ।

2555. And there is the affix रना after स्तम्भ, स्तम्भ, स्कम्भ or स्कृम्भ 'to hinder', 'to be dull or insensible', 'to support', and श्नु 'to go by leaps', as well as the affix रुट्, when a sârvadhâtuka affix follows, in denoting the agent.

As स्तम्भोति or स्तम्भोति, स्तम्भनाति or स्तम्भोति, स्कम्भनाति or स्कम्भोति, स्कृम्भनाति or स्कृम्भोति, स्कृनाति or स्कृनोति. The first four of these roots are not found in the Dhâtupāṭha and are to be found in the sūtras, and hence called Saūtra roots.

6. /skufi to cover, overspread.

Parasmai. Pre. स्कृनोति or स्कृनाति । स्कृनीतः स्कृनन्ति । स्कृनाति । स्कृनाति । Per. शुष्काव । शुष्कवतुः । शुष्कविष्य or शुष्कोय । शुष्कुव or शुष्कुविष्य । I Fut. स्कोता । II Fut. स्कोच्यति । Impera. स्कृनोतु or स्कृनातु । स्कृनुताम् or स्कृनीताम् । स्कृन्वन्तु । स्कृनु or स्कृनीहि । स्कृनन्ति or स्कृनाति । स्कृनाव । Imper. अस्कृनात् । अस्कृनीताम् । अस्कृनाः । अस्कृनाम् । Poten. स्कृनीयात् or स्कृनुयात् । स्कृनीयाः । स्कृनीयास् । Bene. स्कृयात् । स्कृयास्तात् । Aor. अस्कीषीत् । अस्कीष्टात् । Causa. स्काषयति Aor. अशुष्कवत् । Desid. शुष्कूषति । Inten. चोस्कूयते yañ luk चोस्कोति । Past Parti. Pass. स्कृतः । Act. स्कृतवात् । Ger. स्कृत्वा ।

Atm. Pre. स्कृनुते or स्कृनीते । स्कृनीये । Per. शुष्कुवे । शुष्कुविष्ये । शुष्कुविष्ये । I Fut. स्कोता । II Fut. स्कोच्यते । Impera. स्कृनुताम् or स्कृनीताम् । स्कृन्वातान् or स्कृनाताम् । स्कृन्वताम् । स्कृनीच । स्कृनये or स्कृनै । स्कृनावहे । Imper. अस्कृनीत् । अस्कृनाताम् अस्कृनीयाः । अस्कृनि । अस्कृनीवहि । Poten. स्कृनीत or स्कृन्वीत । स्कृनीवाताम् । स्कृनीयाः or स्कृन्वीयाः । स्कृनीय or स्कृनीय । स्कृन्वीय । Bene. स्कीषीष्ट । Aor. अस्कीष्ट अस्कीषाताम् । Desid. शुष्कूषते ।

### स्तम्भ्वाद्यश्चत्वारः सीत्राः ।

सर्वे रोधनार्था इत्येके । पाचवस्तु प्रथमतृतीयौ स्तम्भार्थौ द्वितीयो निष्कोषार्थश्चतुर्थो  
षारणार्थ इत्याह । सर्वे परस्मैपदिनः । नलोपः । विष्टम्भोति-विष्टम्भनाति । अष्टम्भोति-  
अष्टम्भनाति । अस्तम्भम् । 'जृ स्तम्भु-' (२२९१) इत्यङ् वा । व्यष्टम्भत् । व्यष्टम्भोति । स्तम्भोति ।  
स्तम्भनाति ।

Some say all these five roots are Sautra and mean to obstruct. But Mādhyava gives the meaning of 'hindering,' to the first and third i.e., /stambhu and /skambhu, of 'cutting into pieces' to /stummbhu the second, and of 'support' to /skambhu the fourth. All these are Parasmaipadins. The nasal is elided.

7. /stanbhu, (/stunbhu,) 8. /skanbhu, (/skunbhu) to stop, hinder.

Pre. विष्टम्भोति or विष्टम्भनाति । The nasal is elided by VI. 4. 24 S. 415. So with अष्ट, as अष्टम्भोति or अष्टम्भनाति । Per. अस्तम्भम् । Impera. स्तम्भुहि or स्तम्भान । Aor. व्यष्टम्भत् with अङ् of III. 1. 58. S. 2291, or व्यष्टम्भोति ।

7(a). /stunbhu.

Pre. स्तम्भोति or स्तम्भनाति । Impera. स्तम्भुहि or स्तम्भान ।

8. /skambhu.

In the case of स्क्वम्भु, the स् is changed to ष when the verb is preceded by वि by the following sūtra.

२५५६ । वेः स्क्वम्भनातेर्नित्यम् । ८ । ३ । ११ ।

वेः परस्य स्क्वम्भनातेः सस्य षः स्यात् । विष्क्वम्भोति । विष्क्वम्भनाति । स्क्वम्भोति । स्क्वम्भनाति ।

2556. ष is always substituted for the स् of स्क्वम्भ, after the proposition वि ॥

Thus विष्क्वम्भोति or विष्क्वम्भनाति ।

8(a). /skumbhu. As स्क्वम्भोति or स्क्वम्भनाति ।

In the case of the above four roots, there is this further peculiarity, that in the Imperative Second Per. Sing. Parasmai, we have शानच् substituted for णत् by the following sūtra :—

२५५७ । हलः शानज्झौ । ३ । १ । ८३ ।

हलः परस्य णत् शानजादेशः स्याद्भौ षरे । स्तम्भान । स्तम्भान । स्क्वम्भान । स्क्वम्भान । षवे 'स्तम्भुहि,' इत्यादि ।

2557. The affix शानच् is the substitute of णत् after a root ending with a consonant, when हि follows.

Note:—The affix हि is the 2nd person singular of सोद् or the Imperative mood. Thus पुषाच् 'do thou nourish', घृषाच् 'do thou take', from roots पुष् and घृष् which end with consonants. But we have क्षीषीहि 'do thou

buy'; here there is no substitution of **यानच्**, because the root ends with a vowel. The repetition of **यना** in the sūtra shows that **यानच्** is a mere substitute and not an independent affix.

Thus from **√स्तप्नु**—स्तनान्; **√स्तुप्नु**—स्तुनान्; **√स्तकप्नु**—स्तकनान्, **√स्तुक्नु**—स्तक्नान् । In the other alternative we have स्तन\_बुद्धि &c.

**युञ् ९ बन्धने ।**

युनाति । युनीते । योता ।

9. **√yũñ** to bind, to fasten.

Pre. युनाति A. युनीते । I Fut. योता Desid. युयुषति ।

**ऋञ् १० शब्दे ।**

ऋनाति-नीते । ऋविता ।

10. **√knũñ** to make a creaking sound.

Pre. ऋनाति A. ऋनीते । Per. उक्ताव । उक्तावतुः A. उक्तावे । उक्तावाते । I Fut. ऋविता । II Fut. ऋविष्यति A. ऋविषीष्ट । Aor. अक्तावीष्ट A. अक्ताविष्टाः । Desid. उक्तावति or ० ते ।

**द्रूञ् ११ हिंसायाम् ।**

द्रूनाति-द्रूनीते ।

11. **√drũñ** to hurt, injure.

Pre. द्रूनाति A. द्रूनीते ।

**पूञ् १२ पवने ।**

12. **√pũñ**, to purify. The long **ऊ** is shortened before the **चिद्** affixes by the following sūtra.

२५५८ । **प्वादीनां ह्रस्वः । ७ । ३ । ८० ।**

द्विति परे । पुनाति-पुनीते । पविता ।

2558. A short is substituted for **उ** &c, before a **चिद्** affix.

**Note:**—The **Pv&li** roots form a subdivision of the **Kry&di** class, beginning with **युञ् पवने** (12) and ending with **वली गती** (32). The **स्वादि** roots (VIII. 2. 44) are a portion of **प्वादि** (Nos. 13 to 32). Others hold that upto the end of the **Kry&di** class are **Pv&di**. Thus **पुनाति**, **लुनाति**, **स्तुनाति** ॥ Those who hold that the **Pv&di** roots are upto the end of the Class, explain the non-shortening of **जानाति** (for **जा** would also then become **Pv&di**), by saying that the express text of VII. 3. 79, substituting long **जा** prevents the shortening. They say had **जा** been also shortened, then merely **ज** substitute would have been enough and not **जा**; and this **ज** would have been lengthened in the case of **जद्** by VII. 3. 101, to form **जायते** ॥

12. **√pũñ** to purify.

Pre. पुनाति A. पुनीते । पुनाति A. पुनीते । पुनाति A. पुने । Per. पुपाव A. पुपुवे । पुपुवतुः A. पुपुविरे । पुपविष्य A. पुपुविष्ये । A. पुपुवे पुपुविष्य । I Fut. पविता । II Fut. पविष्यति A. पविष्यते । Impera. पुनातु । पुनीताद् । पुनीष्व । पुने ।

**कृञ् १३ कृदने ।**

कृणाति । कृनीते ।

13. /kṛin to cut.

It is conjugated like the last.

Pre. कृणाति A. कृनीते । Causa. कृणयति Aor. अक्रीणयत् । (VII 4 80 S. 2577).

Past Part. Pass. कृणः । Ger. कृण्वन् । Nouns :—कृणिन् । कृणकः । अभिक्ता । शोत्रं । शोतः ।

**स्तृञ् १४ आच्छादने ।**

स्तृणाति-स्तृणीते । तस्तार । तस्तारुः । स्तरिता-स्तरिता । स्तृणीयात् । स्तृणीत । आशिषि स्तृणीयात् । 'लिट्'विधौ- (२५३८) इति षेट् । 'न लिङि' (२५३९) । इति वृत्त इदो लिङि स्तृणी न स्यात् । स्तरिणीह । 'उब' (२५३८) इति लिट् । स्तृणीह । शिषि च परस्मैपदेषु' (२५४२) इति न स्तृणी । अस्तारीत् । अस्तारिह । अस्तारिह-अस्तारिह-अस्तारिह ।

14. /strīn to cover.

Parasmai Pre. स्तृणाति । स्तृणाति । स्तृणानि । Per. तस्तार । तस्तारुः । तस्तरिष । तस्तरिब । I Fut. स्तरिता or स्तरीता । (VII. 2. 38 S. 2391) II Fut. स्तरिष्यति or स्तरीष्यति । (VII 2. 38. S. 2391) Impera. स्तृणातु । स्तृणीहि । स्तृणानि । स्तृणाव । Imper. अस्तृणात् । अस्तृणीतात् । अस्तृणाः । अस्तृणात् । Poten. स्तृणीयात् । Bene. स्तृणीयात् । Aor. अस्तारीत् । अस्तारिह । There is no lengthening of ह into ई by S. 2391, because of the prohibition of VII. 2. 40 S. 2392. Causa. स्तारयति । Aor. अस्तारयत् । VII 4. 95. S. 2566. Desid. तिस्तीर्यति or तिस्तरिषति । or तिस्तीर्यति । The इट् is optional by VII. 2. 41. S. 2625 Past Part. Pass. स्तृणीः । Nouns :—नक्षिप्रस्तारः । प्रस्तारः । विस्तारः । विस्तरः । विष्टारः । अवस्तारः । स्तोर्तिः ।

Atmane Pre. स्तृणीते । स्तृणीषे । स्तृणे । Per. तस्तरे । तस्तरिषे । तस्तरिषे । II Fut. स्तरिष्यते or स्तरीष्यते (VII. 2. 38. S. 2391). Impera. स्तृणीतात् । स्तृणीष्व । स्तृणे । Imper. अस्तृणीत । अस्तृणीतातां । Poten. स्तृणीत । Bene. स्तरिणीह or स्तृणीह । The इट् augment is optional by VII. 2. 42. S. 2528. The long ई does not take place in स्तरिणीह, because VII. 2. 38. S. 2391 is set aside by VII. 2. 39 S. 2529. In स्तृणीह there is no guṇa, because the affix is क्ति by I. 2. 12. S. 2368.] Aor. अस्तारिह or अस्तारिह or अस्तरीह । The इट् is optional by S. 2528. The lengthening of ह takes place by VII. 2. 38. S. 2391.

**कृञ् १५ हिंसायाम् ।**

कृणाति-कृणीते । कृणार-कृणरे ।

15. /krīn to injure, hurt, kill.

It is conjugated like the last,

Pre. कृणाति । A. कृणीते । Per. कृणार । A. कृणरे । कृणरुः । कृणरः ।

**वृञ् १६ वरणे ।**

वृणाति-वृणीते । वृणार-वृणरे । वरिता-वरीता । आशिषि 'उदोदुपप्रवेस्य' (२४८४) । वृणीयात् । वरिणीह-वृणीह । वृणारीत् । वृणारिह । वृणारिह-वृणारीह-वृणारिह ।

16. *vrñh* to choose, select.

Pre. वृणाति । A. वृणीते । Per. वृणाः । A. ववरे । I Fut. वरिता or वरीता । II Fut. वरि (or री) च्यति । A. वरि (or री) च्यते । Impera. वृणातु । A. वृणीताम् । Imper. अवृणात् । A. अवृणीत । Poten. वृणीयात् । A. वृणीत । Bene. वृर्वात् । The ऋ is changed to उ by VII. 1. 102. S. 2494; then र् is added by I. 1. 51 S. 70, and उ lengthened by VIII. 2. 77. S. 354. A. वरिषीष्ट or वृषीष्ट when there is no वट् by the option of VII. 2. 42, S. 2528; then the affix is क्ति by S. 2368, and ऋ is changed to उ by S. 2494. When there is वट् it is not lengthened because of S. 2529. Aor. अवारीत् । D. अवारिष्टात् । A. अवरि (or री) ष्ट or अवृष्ट । Causa. वारयति Aor. अवोवरत् । Desid. वृवृषति or विवरि (री) (or री) चति । Inten. वीवृषते yañ luk वाचति । Past Part. Pass. वृषः । Act. वृष वीत् । Noun:—वृषिः ।

धूञ् १७ कम्पने ।

धुनाति-धुनीते । दुधविष-दुधोष । दुधुविष । धोता-धविता । 'स्तुधुधूभ्यः-' (२३८५) इतीट् । अधावीत्-अधविष्ट-अधोष्ट ।

17. *√dhūñ* to shake, agitate.

Parasmai Pre. धुनाति । Per. दुधाव । दुधुवतुः । दुधविष । दुधुविष । दुधुविष । I Fut. धोता or धविता । II Fut. धो (or धवि) च्यति । Impera. धुनातु । धुनीताम् । Imper. अधुनात् । Poten. धुनीयात् । Bene. धूयात् । Aor. अधावीत् । अधाविष्टात् । The वट् is compulsory under S. 2385, Causa. धूनयति । Aor. अधूधुनत् । Desid. दुधूषति । Inten. दोधूषते । yañ luk दोधोति । Past Part. Pass. धूतम् । Ger. धूत्वा । Noun:—धूतम् ।

Atmane Pre. धनीते । Per. दुधुये । दुधुविषे । दुधुविष्टे (or द्ध्वे) । दुधुविषवे । II Fut. धो (or धवि) च्यते । Impera. धुनीताम् । Imper. अधुनीत । Poten. धुनीत । Bene. धो (or धवि) षीष्ट । Aor. अधो (or धवि) ष्ट । Desid. दुधूषते ।

। अथ वचनात्यन्तः परस्मैपदिनः ।

Now all the roots upto *√badha* are Parasmaipadins.

शु १८ हिंसायाम् ।

'शृद्धमां हस्वो वा' (२४८५) इति हस्वपदे यण् । अन्यदा 'शृच्छट्' (२३८३) इति गुणः । यञ्जुः-यञ्जुः । 'य्युक् किति' (२३८१) इति निषेधस्य क्रादिनियमेन वाचः । यञ्जि-यञ्जिव । यञ्जिता-यञ्जिता । यञ्जीहि । यञ्जीत् । अञ्जारिष्टात् ।

18. *√śri* to hurt, injure, kill.

Pre. शृणाति शृणीतः । शृणासि । शृणानि । Per. शशार । शञ्ज (or शशर) तुः । शञ्जुः or शशजः । शशरिष । शञ्ज । शशार or शशिर । शञ्जिव or शशरिव । The non-पित terminations being क्ति by 1. 2. 5. S. 2242 there is optional shortening of the long ऋ by VII. 4. 12. S. 2495. When there is shortening, the ऋ is changed to र् or a semi-vowel. In the other alternative, there is गुण by S. 2383. As शञ्ज् + अञ्जुस् = शञ्जतुः । or शञ्ज् + अञ्जुस् = शञ्जर् + अञ्जुः = शशरतुः ।

The sūtra 2381 would have prohibited वट् before क्ति affixes i. e., non-पित affixes. But it is set aside by the niyama rule of VII. 2. 13. S. 2293. Therefore शञ्ज् + वट् + र् = शञ्जिव । I Fut. शरिता or शरीता । II Fut. शरि (or री) च्यति । Impera. शृणातु । शृणीताम् । शृणीहि । Imper. अशृणात् । अशृणीताम् । अञ्जाः । अशृणात् । अशृणीव । Poten. शृणीयात् । शृणीयाताम् । Bene.

धीर्याद् । धीर्यास्ताद् (VII. 1. 100. S. 2390), Aor. अघारीत् । अघारिष्ठाद् । (No lengthening of द्, See VII. 2 40. S. 2392). Causa. घारयति । Aor. अघीयत् । Desid. घियरि (or री) षति or घियीर्यति । Inten. येघीर्यते yañ luk घायति । Nouns :—घारः । नीघारः । घावकः । घरायः । किंघायः । घयः । घरीर । घरत् । घरद्विजः । घारद्विक । घारद्वः । घरद्विकः । घारद्वज्ञा । घरघुः । घरघ्वं । घारघवद् । घराघरः ।

पृ १९ पालनपूरणयोः ।

घमत्तुः—घपरत्तुः । आघिषि पूर्वार्त् ।

19. /prī 1. to nourish, 2. to fill.

Pre. घृणाति । Per. घभार । घपरत्तुः । घमत्तुः । I Fut. घरि (or री) ता । II घरि (or री) षति । Impera. घृणातु । Imper. अघृणात् । Poten. घृणोयात् । Bene. घृणार्त् । (S. 2494,) Aor. अघारीत् । अघारिष्ठाद् । Causa. घारयति । Aor. अघीयत् । Desid. घियरि (or री) षति or घुप्रर्वति । Inten. योप्रर्वते । yañ luk घायति । Past Part. Pass. पूर्तः । Act. पूर्तवाद् ।

वृ २० वरणे ।

'वरणे' इत्येके ।

20. /vrī to choose, elect. Some say it means 'to support.'

It is conjugated like /vrīñ.

Pre, वृणाति ।

भृ २१ भर्त्सने ।

भरत्सेऽप्येके ।

21. /bhṛī to blame, censure. It is conjugated like /vrīñ. It means also 'to support'.

Pre. घृणाति । Per. वभार । Nouns :—भरः । भरिषं ।

मृ २२ हिंसायाम् ।

घृणाति । नभार ।

22. /mrī to kill, to injure. It is conjugated like /vrī.

Pre. घृणाति । Per. नभार ।

दृ २३ विदारणे ।

ददरत्तुः । दद्रुः ।

23. /dri to pierce.

Pre. दृणाति । Per. ददार । ददरत्तुः or दद्रुत्तुः । ददधः or दद्रुः । Causa. दरयति or दारयति । Aor. अददत् । Nouns :—दरः । दरो । पुरंदरः । नगंदरः । दारः । दरत् । दृषत् ।

जृ २४ वयोहानौ ।

'जृ' इत्येके । 'जृ' इत्यप्ये ।

24. /jṛī to grow old, to wither. Some read it as /jṛ jhṛī, others as /ḍ dhṛī.

Pre. जृणाति ।

24(a). /dhṛī, according to Maitreya.

Pre. जृणाति ।



नृ २५ नये ।

25. /nri to lead, to go.

Pre. नृणाति । Past Part. Pass. नीर्येत् । Act. नीर्येवात् । Nouns:—नरः । ना । नाती ।

कृ २६ क्षिप्तायाम् ।

26. /kṛi to injure, hurt, kill.

Pre. कृणाति ।

श्रु २७ गतौ ।

श्रुणाति । अरांश्चकार । अरिता-अरीता । आर्षीत् । आर्षीतात् । ईर्यीत् । आर्षिहात् ।

27. /ṛi to go, move.

Pre. श्रुणाति । श्रुणीतः । श्रुणानि । श्रुणानि । Per. अरांश्चकार । I Fut. अरिता or अरीता । II Fut. अरिष्यति or अरीष्यति । Impera. श्रुणातु । श्रुणीतात् । श्रुणीहि । श्रुणानि । Imper. आर्षीत् । आर्षीतात् । आर्षाः । आर्षात् । आर्षीय । Poten. श्रुणीयात् । श्रुणीयातात् । Bene. ईर्यीत् । ईर्यीस्तात् । Aor. आरीत् । आर्षिहाम् । Causa. आरवति । Aor. आनवानरिद् । Desid. अरिष्यति or आरिष्यति or ईरिष्यति । Past Part. Pass. चनीर्यः । Act. चनीर्येवात् । Ger. ईर्यी ।

गृ २८ शब्दे ।

28. /gṛi to sound, to call out, invoke, proclaim.

Pre. गृणाति । Per. जगार । Inten. जेगिष्यते । yañ luk जागर्ति । D जागीर्तः ।

ज्या २९ वयोहानौ ।

'ग्रहिण्या-' (२४९२) ।

29. /jyā to grow old, to decay. 'Thus ज्या + ना + ति = जि + ना + ति (vocalisation by S. 2412.) Now the following sūtra lengthens the ङ, which however again becomes short by S. 2558.

२५५८ । हलः । ई । ऌ । २ ।

अङ्गावयवाङ्गलः परे यत्संयकारं तदन्ताङ्गस्य दीर्घः स्यात् । इति दीर्घे कृते । 'ज्यादीनां हलः' (२५५८) । जिनाति । जिज्यौ । जिज्यतुः ।

2559. The long vowel is substituted for a vocalised half-vowel अ, इ and उ at the end of a stem, when it is preceded by a consonant which is a portion of the stem.

Thus जि + ना + ति = जी + ना + ति = जि + ना + ति (shortened by S. 2558 as it belongs to Prādi class).

Pre. जिनाति । जिनीतः । जिनासि । जिनामि । जिनीवः । Per. जिज्यौ । जिज्यतुः । जिज्यिय or जिज्याय । जिज्यिव । I Fut. ज्याता । II Fut. ज्यास्यति । Impera. जिनातु । जिनीतात् । जिनीहि । जिनानि । जिनाव । Imper. अजिनात् । अजिनीतात् । अजिनाः । अजिनात् । अजिनिव । Poten. जिनीयात् । जिनीयातात् । जिनीदाः । जिनीयात् । Bene. जीवात् । जीवास्तात् । Aor. अज्यासीत् । अज्यासिहात् । Causa. ज्यायति । Aor. अजिज्ययत् । Desid. जिज्यायति । Inten. जेजीयते yañ luk जाज्याति । Past Part. Pass. जीनः । Ger. जीत्वा । Nouns:—अज्याय । ज्यानि ।

## री ३० णतिरेषखयोः ।

रेषखं वृक्षग्रन्थः ।

30. /ri 1. to go. 2. to howl The word रेषख means the howling of a wolf.

Pre. रिणाति । रिणीतः । रिणासि । रिणानि । Per. रिणाय । रिणियतुः । रिणिय or रिरेय । रिणियिष । Impera. रिणातु । रिणीहि । रिणानि । Imper. अरिणात् । अरिणीतात् । अरिणाः । अरिणात् । Poten. रिणीयाताम् । Bene. रीयात् । रीयास्तात् । Aor. अरीयीत् । अरीष्टात् । Causa. रेपयति । Aor. अरीरयत् । Desid. रिरीषति । Inten. रेरीयते ।

## ली ३१ श्लेषणे ।

‘विभाषा लीयते’ । (२५०९) दृत्येज्विषये आख्यं वा । लली-लिलाय । लाता-लेता ।

31. /li to adhere, to melt. The ली is optionally treated as ला under circumstances mentioned in S. 2509. As First Fut. लाता or लेता ॥ Per. ललो (from ला), or लिलाय ।

Pre. लिनाति । Per. लली or लिनाय । लिनयतुः । ललाय or लिलेय or लिलियिष लिलियिष । I Fut. लाता or लेता । Impera. लिनातु । Imper. अलिनात् । Poten. लिनीयात् ।

## ल्ली ३२ वरणे ।

ल्लिनाति ।

32. /vli, or /bli, 1. to go. 2. to choose. 3. to support.

Pre. व्लिनाति । व्लिनीतः । व्लिनासि । व्लिनानि । Per. व्लिनाय । व्लिन्नियतुः । व्लिन्नेय or व्लिन्नियिष । व्लिन्नियिष । I Fut. व्लेता । II Fut. व्लेयति । Impera. व्लिनातु । व्लिनीहि । व्लिनानि । Imper. अव्लिनात् । Poten. व्लिनीयात् । Bene. व्लीयात् । Aor. अव्लीयीत् । अव्लीष्टात् । Causa. व्लेपयति । Aor. अव्लिपयत् । Desid. व्लिन्नीषति । Inten. वेव्लीयते । Past Part. Pass. व्लोनः । Ger. व्लीत्या ।

## ली ३२ क । गतौ ।

वृत् । स्वादयो वृक्षाः । एवादयोऽपीत्येके ।

32(a). /pli to go.

It is conjugated like /bli.

Pre. प्लिनाति ।

*Vrit.*—End. Here end the Lu&li roots. According to others Pṛādi also end here.

## व्री ३३ वरणे ।

33. /vri to select.

Pre. व्रीणाति । व्रीणीतः । व्रीणासि । व्रीणानि । Per. व्रीणाव । व्रीन्नियतुः । व्रीन्नेय । व्रीन्नियिष । I Fut. व्रीता । II Fut. व्रीयति । Impera. व्रीणातु or व्रीणीतात् । व्रीणीहि । व्रीणानि । Imper. अव्रीणात् । अव्रीणातात् । अव्रीणाः । अव्रीणात् । Poten. व्रीणीयात् । Bene. व्रीयात् । Aor. अव्रीयीत् । अव्रीष्टात् । Causa. व्रीययति । Aor. अव्रीययत् । According to Swami वृषयति । Desid. व्रीन्नीषति । Inten. वेव्रीयते yañ luk वेव्रीते ।

## व्री ३४ भये ।

‘भरे’ इत्येके ।

34. √bhṛi to fear; to support.

It is conjugated like the last.

Pre. भीषाति ।

**शीष् ३५ हिंसायाम् ।**

यथा त्रयाणां ह्रस्वः । केवाचिन्मते तु न ।

35. √kshish to injure, kill. The three roots श्नी, श्नी and शीष् are shortened. According to the opinion of others they are not. The root शीष् has an indicatory ष, and consequently takes the affix अङ्, as शीषः ।

Pre. शीषाति । Per. शिषाय । Act. शीषवात् । Ger. शीष्वा । Adjct. शीयः ।

**ज्ञा ३६ अश्वधीने ।**

‘ज्ञानमोर्जा’ (२३११) । जानाति । दीर्घनिर्देशसान्दर्भिक इत्यः ।

36. √jñā to know. Thus ज्ञा + णा + ति = जा + ना + ति (S. 2511). As the substitute जा is taught with a long ज्ञा in the rule S. 2511, it is not shortened by the Pṛādi rule VII. 3 80 S. 2558.

Pre. जानाति । जानीतः । जानन्ति । जानासि । जानामि । जानीवः । Per. जज्ञी । जज्ञुः । जज्ञिय or जज्ञाय । जज्ञिव । I Fut. ज्ञाता । II Fut. ज्ञास्यति । Impera. जानातु । जानीहि । जानामि । Imper. अजानात् । अजानीतात् । अजानात् । Poten. जानीयात् । Bene. ज्ञायात् or ज्ञेयात् । ज्ञायास्तात् or ज्ञेयास्तात् । Aor. अज्ञासीत् । अज्ञासिष्टात् । Causa. ज्ञापयति । Aor. अजिज्ञयत् । Desid. जिज्ञासते । Inten. जाज्ञायते । yañ luk जाज्ञाति । Past Part. Pass. ज्ञतः or ज्ञापितः । Nouns :—ज्ञा । ज्ञाज्ञा ।

**अन्ध ३७ बन्धने ।**

बध्नाति । बध्न्विष्य बध्न्व । बध्न्वा । बध्न्वारी । बध्न्स्यति । बध्न्वान् । अभान्त्सीत् । ‘पूर्वत्रासिद्ध’ (१२) इति भास्मात्पूर्व ‘अलो भलि’ (२२८१) इति सिक्लोपः । प्रत्ययलक्षणेन सादिप्रत्ययनाशिदस्य अभ्भावो न प्रत्ययलक्षणं प्रति सिक्लोपस्त्वासिद्धत्वात् । अभन्द्वात् । अभान्त्सुः ।

37. √bandha to bind, fasten.

Pre बध्नाति । बध्नीतः । बध्नासि । बध्नामि । The root nasal is elided by VI. 4. 24. S. 415. Per. बध्न्व । बध्न्वतुः । बध्न्विष्य । बध्न्व । बध्न्विष्य । I Fut. बध्न्वा । Thus बध्न् + ता = बध्न् + धा (VIII. 2. 40. S. 2280) = बध्न् + धा (VIII. 4. 53. S. 52) = बध्न्धा or बध्न्धा (VIII. 4. 65. S. 71). D. बध्न्वारी । II Fut. बध्न्स्यति । Thus बध्न् + स्यति = बध्न् + स्यति (VIII. 2. 37. S. 326) = बध्न् + स्यति (VIII. 4. 55. S. 121). Impera बध्नातु । बध्नीतात् । बध्नात् (III. 1. 83. S. 2557). बध्न्वात् । Imper अबध्नात् । अबध्नीतात् । अबध्नात् । अबध्नीतात् । अबध्नीत । अबध्नीव । Poten. बध्नीयात् । Bene. बध्न्वात् । Aor. अभान्त्सीत् । अभान्द्वात् । अभान्त्सुः । The vṛiddhi is by VII 2. 3. S. 2263. In the dual we have अबध्न् + च् + तात् । By the rule of पूर्वत्रासिद्ध (S. 12) before the ञ change of ब, we apply 2281 the च् is elided as it is between two jhal letters (VIII. 2. 26. S. 2281) = अबध्न् + तात् । Now we cannot consider तात् as स्तात् for the purposes of changing ब to न by S. 326. The rule प्रत्ययलोपे प्रत्ययलक्षणम् । (I. 1. 62. S. 262) does not apply, for the elision of चिच् is asidha for the purposes of that rule of pratyaya lakṣhaṇa. Thus we get अबध्न्वात् । Cause. बध्न्वति । Aor. अबध्न्वत् । Desid. बिभन्स्यति । Inte

वाच्यते yañ luk वाचयिष । Past Part. Pass. बद्धः । Nouns :—वचिरः । वचुः । वचुरः । वचः ।

### वृद्ध् ३८ संभक्तौ ।

वृणीते । वन्ने । ववृषे । ववृध्वे । वरिता-वरीता । अवरिह-अवृत ।

38. /vriñ to divide.

Compare Svādi वृञ् ।

Pre. वृणीते । वृणाते । वृणीषे । वृणे । वृणीषहे । Per. वन्ने । ववृषे । ववृध्वे । वन्ने । ववृषहे । I Fut. वरिता or वरीता । II Fut. वरिष्यते or वरीष्यते । Impera. वृणीथात् । वृणातात् । वृणीष्व । वृणे । Imper. अवृणीत । अवृणातात् । अवृणीथाः । अवृषि । Poten. वृणीत । वृणीयातात् । Bene. वृणीष्ट or वरिषीष्ट । Aor. अवरिह् or अवरीह् or अवृत । अवृध्वत् । (2) अवरिह्वत् । (3) अवरीध्वत् । (4) अवरिह्वत् । (5) अवरीह्वत् । Aor. अवारि । (2) अवृत । (3) अवरिह् । (4) अवरीह् । (5) अवारिह् । In the dual the five forms of the Active, plus अवारिह्वत् and अवारिष्वत् । In all seven. Causa. वारयति । Aor. अविवरत् । Desid. वृवृष्वि or ववृषिषति or ववरीषति । Inten. वेव्रीषते yañ luk ववृषि । Nouns :—वयी । वार्या । वरेयः ।

### अन्य ३९ विमोचनमतिहर्षयोः ।

इतः परस्मैपदिनः । श्रूयानि । 'श्रूयिग्रन्थि-' इत्यादिना किरवपदे इत्याभ्यासलोपावप्यन्यत्तयौ इति इत्युदात्तयः । जेयुः-जेयुः । इव' किरव' पितानपीति सुपाकरणे । जेयिष । अस्मिन्नपि पदे कलि । यमाय । उत्तमे तु यमाय-यमयेति माधवः । तत्र नृत् नृयत् ।

39. /śranth 1, to loosen, liberate, 2, to delight repeatedly. From this forward are Parasmaipada roots. According to Haradatta, there is एत्व and elision of the reduplicate in the Perfect, when the affixes are treated as किर under the *Rules* mentioned in S. 2397. See Padamanjari on I. 2. 6, where Haradatta says. "It must be stated that there is also एत्व and elision of the reduplicate." According to the opinion of Sudhākara this किरवा applies to the किर terminations of the Perfect also ; as जेयिष । In this view the एल् (3rd S. and 1st S.) is also किर । As यमाय । In the 1st S. Mādhava has given two forms यमाय and यमय । The authority for it is questionable. When किर, the nasal is elided by VI. 4. 24 S. 415. According to Mādhava the किर rule is optional.

Pre, अरुनाति । अरुनाति । अरुनीषः । अरुनीनः । Per. यमय or यमाय । जेयुः or यमययुः । जेयुः । श्रूयिष्य or जेयिष । जेयुः । जेय । श्रूय्य or यमाय or यमय । जेयिष । जेयिन । I Fut. श्रूयता । II Fut. अरुयिष्यति । Impera. श्रूयानु । श्रूयनीतात् । श्रूयान । (III. 1. 83 S. 2557) श्रूयानि । Imper. अश्रूयन्तात् । अश्रूयनीतात् । अश्रूयनाः । अश्रूयनीव । Poten. श्रूयनीयात् । श्रूयनीयातात् । Bene. श्रूय्यात् । अरुयास्तात् । Aor. अश्रूयिह् । अश्रूयिह्वत् । अश्रूयिषुः । Pass. श्रूयनीते । (The य is elided by the vārtika under III. 1. 88 S. 2771). Aor. अश्रूयिह् । Causa. श्रूयेयति । Aor. अश्रूययत् । Desid. श्रूयिष्वति । Inten. याश्रूयते yañ luk याश्रूयिषि or याश्रूयिषि । Ger. श्रूयित्वा or श्रूयित्वा । Nouns :—श्रूयना । श्रूयः । श्रूयः ।

### मन्य ४० विलोडने ।

40. √manth to churn. It governs two objectives. The perfect affixes are not क्ति here. In the Passive, the affixes यक् and चिष् are not elided.

Pre. मथनाति । Per. मथन्त्य । मथन्त्यतुः । Pass. मथयते । Aor. अमन्थि ।

अन्थ ४१ क । ग्रन्थ ४१ संदर्भ ।

अर्थभेदाच्छब्दयोः पुनः पाठः । रूपं तत्कम् ।

41(a). √śrantha, 41. √grantha, to write, compose. The √śrantha is repeated here, because of the difference of meaning. Its conjugation is the same as already given above (See No. 39).

Pre. ग्रथनाति । Noun :—ग्रन्थि ।

कुन्थ ४२ संश्लेषणे ।

‘संश्लेषे’ इत्येके । कुन्थनाति । कुक्थ्य । ‘कुय’ इति दुर्गः । कुक्षोय ।

42. √kuntha, to cling to, to suffer pain. According to Durga, the root is kutha; the Perfect is कुक्षोय । This root is found in the Bhvādi and Divādi.

Pre. कुन्थनाति । Per. कुक्थ्य or कुक्षोय ।

मृद ४३ क्षोदे ।

मृद्नाति । मदान ।

43. √mṛda, to squeeze, press, rub

Pre. मृदनाति । मृदनीतः । मृदनामि । मृदनामि । Per. ममर्द । ममृदतुः । ममृदुः । ममर्दिथ । ममृदथुः । ममृद । ममृदिवः । ममृदिव । I Fut. मर्दिता । II Fut. मर्दिष्यति । Impera. मृदनातु । मृदान । (I. L. 3. 83 S. 2557) मृदनामि । Imper. अमृदनात् । अमृदनाम् । अमृदनीय । Past Part. मृदनीयात् । Bene. मृदधात् । Aor. अमर्दीत् । Causa. मर्दयति । Aor. अमर्दयत् or अमर्दय । Desid. मिमर्दिष्यति । Inten. मयीमृदते । yān luk ममर्ति । Ger. मृदिष्व । Adjet. मृदाः । Nouns :—मृत् । मृत्तिका । मृत्सा । मृत्स्ना । मर्दनम् ।

मृड ४४ च ।

अयं सुखेऽपि । मृद्वम् । मृड्णाति ।

44. √mṛda, to be happy or delighted. By the force of the word च it means to squeeze, press, and rub also. It is conjugated in the Tādāhi class also.

Pre. मृड्णाति । Ger. मृडिष्व ।

गुध ४५ रोषे ।

गुधनाति ।

45. √gudha to be angry.

It is conjugated in the Divādi class.

Pre. गुधनाति । Per. गुग्धे । Past Part. Pass. गुधितः । Act. गुधितवान् । Ger. गुधिष्व ।

कुष ४६ निष्कर्षे ।

कुष्णाति । कोषिवा ।

46. /kusha to tear, extract, pull or draw out

The इट augment is optional, if the root is preceded by निर् by the following sūtra.

२५६० । निरः कुषः । १ । २ । ४६ ।

निरः परात्कुषो बलादेरार्थधातुकस्य इड्वा स्वात् । निष्कोषिता-निष्कोष्टा । निरकोषीत्-निरकुषत् ।

2560. A valādi-ārdhadhātuka affix gets optionally the augment इट्, after कुष् when it is preceded by निर् ।

As निष्कोष्टा or निष्कोषिता, निष्कोष्टस् or निष्कोषितुस्, निष्कोष्टव्यस् or निष्कोषितव्यस् । But only कोषिता, कोषितुं, कोषितव्यस् without निर् ।

Pre. कुष्णाति । कुष्णाणि । कुष्णानि । कुष्णीयः । Per. चुकोष । चुकुषतुः । चुकोषिय । चुकुषिय । Impera. कुष्णातु । कुषाण । Imper. अकुष्णात् । Poten. कुष्णीयात् । Bene. कुष्यात् । Pass. कुष्यति or कुष्यते । Aor. अकोषि । Nouns:—कुष्टः । कुषिः । कोषिकः । कोष्ठः । कोषेयः ।

46. /kusha, preceded by निर्.

Pre. निष्कुष्णाति । Per. निष्चुकोष । I Fut. निष्कोषिता or निष्कोष्टा । II Fut. निष्कोषिष्यति or निष्कोष्यति । Aor. निरकोषीत् or निरकुषत् । Desid. निष्चुकोषिषति or निष्कुषति । Past Part. Pass. निष्कृषितम् ।

तुभ ४९ संचलने ।

‘तुभ्नादिष्व च’ (७.२) । तुभ्नाति । तुभ्नीतः । सोभिता । तुभाण ।

47. /kshubha to shake, tremble. The vikarapa न् is not changed to ण् because of the prohibition under VIII. 4. 39 S. 792. This root is conjugated in the Bhvādi and Divādi also.

Pre. तुभ्नाति । तुभ्नीतः । Per. चुषोभ । चुषुभतुः । चुषोभिय । चुषुभिय । I Fut. सोभिता । II Fut. सोभिष्यति । Impera. तुभ्नातु । तुभान । तुभ्नानि । Imper. अतुभ्नात् । Poten. तुभ्नीयात् । Bene. तुभ्वात् । Aor. अषोभीत् । अषोभिष्टात् । Desid. चुषुभिषति ।

तुभ ४८ तुभ ४९ हिंसायाम् ।

तुभ्नाति । तुभ्नाति । ‘तुभते’ ‘तोभते’ इति शपि । ‘तुभ्यति’ ‘तुभ्यति’ इति श्यनि ।

48. /pabha, 49 /tubha to hurt, injure. These two roots are conjugated in the Bhvādi and Divādi also.

Pre. तुभ्नाति । With प्र, we have प्रणिभ्नाति or प्रनिभ्नाति । VIII. 4. 18. S. 2232. Aor. अनभीत् or अनाभीत् ।

49. /tubha.

Pre. तुभ्नाति ।

क्लिथू ५० विद्याधने ।

‘यात्’ (२९२) इति ह्रस्वनिषेधः । क्लिथ्नात् । क्लेयिता - क्लेष्टा । अक्लेयीत्-अक्लिष्टत् ।

50. /kliśu to torment, afflict.—Thus क्लिथ्+ना+ति । Here न् is not changed to a nasal homogenous with च namely ञ् because of the prohibition of VIII. 4. 44. S. 112.

Pre. क्लिपनाति । क्लिपनीतः । क्लिपनासि । क्लिपनानि । Per. चिक्लेष । चिक्लिष्यतुः  
चिक्लिष्यिष्य or चिक्लेषु । चिक्लिष्यिष्य or चिक्लिष्य । I Fut. क्लेष्टा or क्लेष्टिता । II Fu  
क्लेषिष्यति or क्लेषयति । Impera. क्लिपनातु ॥ क्लिष्यान् । क्लिपनानि । Imper. अक्लिपनात्  
Poten. क्लिपनीयात् । Bene. क्लिपयात् । Aor. अक्लेयीत् or अक्लिषत् । अक्लेयिष्यात्  
Causa. क्लेययति Aor. । अचिक्लिष्यत् । Desid. चिक्लेयिष्यति, चिक्लिष्यति or चिक्लिषति  
Inten. चेक्लिष्यते । Past Part. Pass. क्लिष्टः or क्लिषितः Ger. । क्लिषित्वा or क्लिष्ट्वा  
अथ ५१ भोजने ।

अरनाति । आर ।

51. *√asā to eat.*

Pre. अरनाति । अरनीतः । अरनासि । अरनानि । Per. अरिष । आरिष्य । आरिष्य  
I Fut. अरिता । II Fut. अरिष्यति । Impera. अरनातु । अरान् । अरनानि । Imper  
अरनात् । अरनाः । अरनात् । Poten. अरनीयात् । Bene. अरयात् । Aor. आरयीत् ।  
आरिष्यात् । Causa. आरयति । Aor. नाभवानरिष्यत् । Desid. अरिष्यति । Inten.  
अराययते । yañ luk आरुि । See vārtika under S. 2630. Per Part  
Parasmai आरणात् । (III. 2. 109. S. 3098).

उध्रस ५२ उच्छे ।

उकार इत् । उच्छाति । उकारो धात्ववयव इत्येके । उध्रसंभकार ।

52. *√ulhrasa to throw or toss up. 2. to glean.* The उ is indica-  
tory. Kshiraswāmi says the उ is part of the root. Then the Perfect is  
उध्रसाङ्गकार । Pre. उध्रसाति । Aor औध्रसात् ।

Pre. उध्रसाति । Per. दध्राव । दध्रनिष । I Fut. ध्रसिता । II Fut. ध्रसिष्यति ।  
Impera. उध्रसातु । ध्रसान् । Imper. अध्रसात् । Poten. ध्रसीयात् । Bene. ध्रस्यात् ।  
Aor. अध्रासीत् । or अध्रसीत् । Causa. ध्रासयति । Aor. अदिध्रसत् । Desid. दिध्रसिष्यति ।  
Inten. दाध्रसयते yañ luk दाध्रस्ति । Past Part. Pass. ध्रस्तः । Ger. ध्रसित्वा । or  
ध्रस्तवा ।

इष ५३ आभीक्ष्ये ।

चीनः पुन्यं भृगार्थे वा आभीक्ष्यत् । इच्छाति । 'तीव्रसह-' (२३४०) इत्यत्र सद्भिना  
साहचर्यादकारविकारस्य तीव्रादिकस्यैव इषेर्इत्वं न तु इष्यतीप्णात्योरित्याहुः । इषिता ।  
वस्तुतस्तु इच्छातेरपि इङ्बिकस्ये उचितः । तथा च वार्तिकम्— 'इषेस्तकारे इष्यप्रत्य-  
यात्प्रतिषेधः' इति ।

53. *√isha to cause to move quickly, let fly, cast. 2. to fly off, escape,  
3. to strike, smite.*

The word *ābhikshnyam* means continued repetition or intensity. See  
III. 2. 81. The continuity refers to the action in general. The *√isha*  
mentioned in VII. 2. 48 S. 2340 does not refer to the present root, because  
that root is recited there along with इत् and therefore refers to the Tudādi  
root इष whose vikaraṇa is ञ् and not to this root or to the *√isha* of the  
Divadi class. This is what the Achāryas say. Therefore the इद् augment  
is not optional in the case of the present root. Thus the 1st Future is  
इषिता according to their opinion. But as a matter of fact, the present root  
also takes optionally इद् because of the following.

*Vartika.* The वृ is prohibited in the 3rd Singular after the /isha of the Divādi class only (See Padamanjari on VII. 2. 48).

Pre. हृष्णाति । हृष्णीतः । Per. हृषेय । हृषेतुः । हृषेयुः । हृषेयिष्य । हृषेय । हृषिष्य । I Fut हृषिता or हृष्टा । II Fut. हृषिष्यति । Impera. हृष्णातु । हृषाण । हृष्णानि । Imper. हृष्णात् । हृष्णीतात् । हृष्णः । Poten. हृष्णीयात् । Bene. हृष्यात् । Aor. हृषोत् । Condi. हृषिष्यत् । Causa. हृषयति । Aor. ना भवानिचिपत् । Desid. हृषिष्यति । Past Part. हृषितः । Ger. हृषित्वा ।

### विष ५४ विप्रयोगे ।

विष्णाति । वेष्टा ।

54. /visha to separate, to disjoin.

Pre. विष्णाति । Per. विषेय । विषेयिष्य । विविषिष्य । I Fut. वेष्टा । Impera. विष्णातु । विदः । विष्णानि । Imper. अविष्णात् ।

### मुष ५५ मुष ५६ स्नेह्नरीचनपूरणेषु ।

मुष्णाति । मुष्णाति ।

55. /prusha, 56 /plusha, 1. to become wet or moist, 2. to pour out, sprinkle, 3. to fill.

Pre. मुष्णाति । Per. पुमोष । पुमोषिष्य । पुमुषिष्य । II Fut. मोषिष्यति । Impera. मुष्णातु । मुषाण । मुष्णानि । Imper. अमुष्णात् । Poten. मुष्णीयात् । Bene. मुष्यात् । Aor. अमोषीत् । Causa. मोषयति । Aor. अमुमुषत् । Desid. पुमु (or प्रो) षिषति । Inten. पोमुष्यते yañ luk पोमोष्टि । Past Part. Pass. मुषितः । Ger. मोषित्वा or मुषित्वा ।

56. /plusha. It is conjugated like the last.

Pre. मुष्णाति ।

### पुष ५७ पुष्टौ ।

पोषिता ।

57. /pusha, to nourish, to support.

Pre. पुष्णाति । पुष्णीतः । Per. पुपोष । पुपोषिष्य । I Fut. पोषिता । Impera. पुषाण । Imper. अपुष्णात् । Poten. पुष्णीयात् ।

### मुष ५८ स्तेये ।

मोषिता ।

58. /musha to steal.

Pre. मुष्णाति । I Fut. मोषिता । Desid. मुमुषिषति । Ger. मुषित्वा ।

### खच ५९ भूतप्रादुर्भावे ।

भूतप्रादुर्भावोऽतिक्लान्तोत्पत्तिः । खञ्जाति । वास्तोऽवनिर्गतेके ।

59. /khacha, to come forth, appear, to be born again.

Some say the root is खच ।

Pre. खञ्जाति । Per. चखाच । चखचिष्य । चखचिष्य । I Fut. खचिता । II Fut. खचिष्यति । Impera. खञ्जातु । चखान । खञ्जानि । Imper. अखञ्जात् । Poten. खञ्जीयात् । Bene. खच्यात् । Aor. अखचीत् or अखानीत् । Causa. खाचयति । Aor. अखीचत् । Desid. चिखचिषति । Inten. चाखच्यते । yañ luk चाखत्ति । Past Part. Pass. खचितः । Ger. खचित्वा ।



59a. /khava.

Before क्त्वि and क्त्वि affixes the व is changed to ऊ by the following sūtra.

२५६१ । उद्धोः शूडनुनासिके च । ६ । ४ । १९ ।

शूडनुनासिके च क्त्वि 'य' 'ऊ' एतावादेभ्यो स्तोऽनुनासिके क्त्वि क्त्वि क्त्वि । खीनाति । खखाव । खखिता । ग्रानचः परत्वाद्भुति कृते हलन्तत्वाभावात् ग्रानच् । खीनीहि ।

2561. For ऊ (including the augment उक्त्वि is substituted य्, and for व is substituted ऊ, before an affix beginning with a Nasal, as well as before क्त्वि and jhalādi क्त्वि and क्त्वि affixes (VI. 4. 15).

Thus खच् + ना + ति = ख + ऊ + ना + ति = खीनाति । Pre. खीनाति । Per. खखाव । I Fut. खखिता । Impera. खीनातु । खीनीहि । The affix ग्रानच् required by III. 1. 83 S. 2557 is not added here because when ऊ substitution takes place, the root no longer ends in a consonant Imper. अखीनात् । Poten. खीनीयात् । Bene. खख्यात् ।

हेड ६० च ।

हृत्त्वच् । हेट्णाति ।

60. /hedha cha, to be born, &c.

Pre. हेट्णाति । The ट is changed to ट् and न to ण.

ग्रह ६१ उपादाने ।

स्वरितेत् । 'ग्रहिच्चा-' (२४९२) । गृह्णाति-गृह्णीते ।

61. /graha, to seize. This root is svaritete. The र is vocalised into ऋ by S. 2412. Thus we have P. गृह्णाति । A. गृह्णीते । The augment इट् is lengthened by the following sūtra.

२५६२ । ग्रहोऽलिति दीर्घः । ७ । २ । ३७ ।

एकाचो ग्रहेर्विहितस्येदो दीर्घः स्यान्न तु लिति । ग्रहीता । लिति तु जग्रहिय । गृह्णात् । ग्रहीषीष्ट । 'ह्यन्त-' (२२८८) इति न वृद्धिः । अग्रहीष्टात् । अग्रहीष्ट । अग्रहीषातात् । अग्रहीषत् ।

2562. The augment इट् added to the valādi Ārdhadhātuka affixes, becomes lengthened, except in the Personal endings of the Perfect, after the root ग्रह ॥

As ग्रहीता, ग्रहीतुम्, ग्रहीतव्यम् ॥ Why not in the Perfect? Observe जग्रहिय जग्रहिय ॥ The lengthening takes place of the इट् taught in VII. 2. 35, and does not refer to the चिन्त्यद् इट् of VI. 4. 62 ; as ग्राहिता, ग्रहिच्यते ॥

61. /graha, to seize, take :

Parasmai. Per. गृह्णाति । गृह्णीतः । गृह्णाति । गृह्णानि । Pre. जग्राह । जगृह्युः । जगृहुः । जग्रहिय । जगृह्युः । जग्राह or जग्राह । जग्रहिय । I Fut. ग्रहीता (S. 2562) II Fut. ग्रहीष्यति (S. 2562) Impera. गृह्णातु । गृहाण । गृह्णानि । Imper. अगृह्णात् । अगृह्णीतात् । Poten. गृह्णीयात् । गृह्णीयातात् । गृह्णीयाः । Bene. गृह्णात् । गृह्णास्तात् । Aor. अग्रहीत् । अग्रहीष्टात् । The vṛddhi is prohibited because the root ends in ह.

See S. 2299. Desid. जिघृक्षति । Inten. जरीयुह्यते । yañ luk जाग्राडि । D. जागृढः । Another form is जाग्रहीति । 2nd S. जाग्रहि । 1st जाग्रहि । D. जागृहः । Nouns:—प्रयुह्यम् । युह्यकाः । युह्यः । ग्राहः । ग्रहः । युहं ।

Atm. Pre. युह्यते ॥ युह्यते । युह्ये । युह्यीवहे । Per. जगृहे । जगृहाते । जगृहिषे । जगृहिषे or जवे जगृहिषहे । II Fut. ग्रहीष्यते । Impera. युह्यताम् । युह्यताम् । युह्यीष्व । युह्ये । Imper. अयुह्यत । अयुह्यताम् । Poten. युह्यत । युह्यीषाताम् । युह्यीरम् । Bene. ग्रहीषीष्ट । ग्रहीषीषाताम् । Aor. अग्रहीष्ट । अग्रहीषाताम् । अग्रहीषत । Desid. जिघृक्षते ।

61. √graha, yañ luk.

Pre. जाग्रहीति or जाग्राडि । जागृढः । जाग्रहि । जाग्रहि । जागृह्वः । Per. जाग्रहाञ्-चकार । I Fut. जाग्रहीता । II Fut. जाग्रहीष्यति । Impera. जाग्राहु । जागृदात् । जागृडि । Imper. अजाग्रद् । अजागृदात् । अजागृहुः । अजाग्रद् । अजाग्रह्वः । Poten. जागृह्यात् । जागृह्याताम् । Bene. जागृह्यात् । जागृह्याताम् । Aor. अजाग्रहीत् । Condi. अजाग्रहीष्यत् ।

*Here end the Kṛyādi roots.*

इति तिङन्तप्रयादिप्रकरणम् ।

अथ तिङन्त चुरादि प्रकरणम् ।

## CHAPTER X.

### THE CHURADI ROOTS.

चुर १ स्तेये ॥

This class contains roots which are conjugated almost like causatives. The affix चिच् must be added, by the following sūtra, in order to complete the root.

२५६३ । सत्पापपाशरूपवीणातूलश्लोकेतेनालोमत्वववर्मवर्णचूर्ण-  
चुरादिभ्यो चिच् । ३ । १ । २५ ।

सम्बन्धो निश्चयात् । चूर्णास्तेभ्यः 'प्रातिपदिकाद्व्याख्ये'— इत्येव सिद्धं तेषामिह ग्रहणं प्रपञ्चार्यम् । चुरादिभ्यस्तु स्वायं । 'पुगन्त-' (२५८८) इति गुणः । 'सनादन्ताः-' (२३०४) इति धातुत्वम् । तिङ्प्रयादि गुणायादेशो । चोरयति ।

2563. The affix चिच् is employed after these words, viz.:—चत्वं 'truth' (which then takes the form of सत्पाप as exhibited in the sūtra), पाश 'a fetter', रूप 'form', वीणा 'a lute', तूल 'cotton', श्लोक 'celebration', सेना 'an army', शोण 'the hair of the body', त्वक् 'the skin', वर्ण 'mail', वर्ण 'celebration', चूर्ण 'powder' and the verb of the Churādi class.

Thus चतुष्ययति 'he speaks truly'; विषाजयति 'he unfetters or liberates'; दृषयति 'he looks'; उपवीजयति 'he sings with the lute'; अमुहयति 'he makes a brush'; उपरसोक्तयति 'he praises in verse'; अग्रिवेजयति 'he advances with the army'; अमुलोक्तयति 'he rubs over the hair'; त्वचयति 'he feels of the skin'; संवर्णयति 'he puts on the mail armour'; वर्णयति 'he celebrates or colors'; अमृषयति he pulverises. The roots of the *Churādi* class belong to the tenth conjugation, a list of which will be given hereafter. After the verbs of the *Churādi* class, the affix चिच् is employed without alteration of the sense; as चोरयति 'he steals'. So also चित्तयति।

From चतुष्य upto चूर्ण are enumerated certain prātīpadikas that take चिच्। It was not necessary to have mentioned them separately. For they would, like every other noun, have taken चिच् to form verbs, under the General Rule given further on: namely the—

*Gana-Sūtra*:—Diversely the affix चिच् is added to a prātīpadika, with the force of the meaning of the root, and thereby the word undergoes the same modifications as before दृष्टम्।

This gāṇa sūtra is taught further on; See root No. 368. The mention of these special nouns in this sūtra is therefore illustrative only. While in the case of the *Churādi* roots, the force of the affix is that of svārtha—i.e., it does not change the meaning of the root

Thus चुर + चिच् = चोर + चिच् (The gāṇa is by S. 2189) = चोरि। Now the stem चोरि gets the designation of dhātu or root by S. 2304. Being a dhātu, it takes चप् vikaraṇa, the vikaraṇa of the roots in general, and the terminations तिच् &c. Thus चोरि + चप् + तिच् (III. 1. 63. S. 2167) = चोरे + अ + ति (VII. 3. 84 S. 2163) = चोरयति।

The root चोरि like all other roots of this class may be conjugated in the Atmanepada also, when the fruit of the action accrues to the agent. The following sūtra states that rule.

२५६४। शिचश्च। १। ३। ७४।

शिचश्चादात्मनेपदं क्यारकर्तुं शानिनि क्रियापक्षे। चोरयते। चोरयामास। चोरयिता। चोरीतु। चोरयिषीष्ट। शिचि- (२३९२) इति चङ्। 'लो चङि-' (२३९४) इति ह्रस्वः। द्वित्वच्। इजादिः षेयः (२९७८)। 'दीर्घो लघोः' २३९८ इत्यभ्यासदीर्घः। अङ्गुचुरत्-अङ्गुचुरत्।

2564. After a verb ending in affix ni (चिच्) when the fruit of the action accrues to the agent, the Atmanepada is employed.

Thus चोरयते. The Perfect is formed periphrastically, as चोरयामास। The First Future is चोरयिता। The Paras. Ben. is चोरीतु। The Atm. Benedictive is चोरयिषीष्ट.

The aorist of शिचश्च roots is formed by चङ् under III. 1. 48. S. 2312. Thus चोरि + चङ् + त् = चोर् + चङ् + त् (VI. 4. 51. S. 2313) = चुर + चङ् + त् (the shortening takes place by VII 4. 1. S. 2314) = चुर + चुर + चङ् + त् (VI. 1. 11.

S. 2315)=**चु+चुर+चङ्+त्** (VII. 4. 60. S. 2179)=**च+चुर+चङ्+त्** (VII. 4. 94. S. 2318)=**अचुरत्**. The Atmanepada Aorist will be **अचुरत्**.

### चुर १ स्तेपे ।

1. **√chura**, to steal. The final **अ** in **चुर** is for the sake of utterance only: as there is no other necessity of it. The root **चुर** &c. are incoate roots: to complete them, **चिच्** is added. The real root is **चोरि**. Sometimes, however, **चुर** &c. are considered as independent roots.

Parasmai. Pre. **चोरयति । चोरयत । चोरयन्ति । चोरयसि । चोरयथ । चोरयानि । चोरयाव । चोरयामः ।** Per. **चोरयां चकार** or **चोरवां बभूव** or **चोरवानाव ।** I Fut. **चोरयिष्यति ।** II Fut. **चोरयिष्यति ।** Impera. **चोरयतु ।** Imper. **अचोरयत् ।** Poten. **चोरयेत् ।** Bene. **चोर्यात् ।** Aor. **अचुरत् ।** Desid. **चुचोरयिष्यति ।** Nouns:—**चोरः । चौरः । चोरवा ।**

Atmane. Pre. **चोरयते । चोरयेते । चोरयन्ते । चोरयसे । चोरयेसे । चोरयध्वे । चोरये । चोरयावहे । चोरयानहे ।** Per. **चोरयां चक्रे ।** I Fut. **चोरयिष्यात् ।** II. Fut. **चोरयिष्यते ।** Impera. **चोरयताम् ।** Imper. **अचोरयत ।** Poten. **चोरयेत् ।** Bene. **चोरयिषीष्ट ।** Aor. **अचुरत् ।** Desid. **चुचोरयिष्यते ।**

### चिति २ स्मृत्याम् ।

**चिन्तयति । अचिन्तयत् ।** 'चिन्त' इति षट्ठित्ये इदित्करणं चिचः पाठित्ये लिङ्गम् । तेन 'चिन्त्यात्' 'चिन्त्यते' इत्यादौ नलोपो न । चिन्तति । चिन्तेत् । एतच्च द्वापकं खानान्यापेक्षित्येके । 'अत एकदल्-' (२२६०) इत्यत्र वृत्तिकृता 'जगाव' 'जगत्तु' इत्युदाहृतत्वात् । विशेषापेक्षित्यपरे । अत एव 'आध्याह्ना' इत्यस्य न वैयर्थ्यम् ।

2. **√chitr**, to think, consider, ponder over. For the purposes of Churādi, the root ought to have been read as **चिन्त** and not **चिति** with an indicative **इ**: The nasal brought in by **इदिह** differs from the nasal uttered with the root, in one important point, namely the **इदिह** nasal is never elided, the other is elided before **क्ति** affixes (VI. 4. 24. S. 415). But that contingency can never apply to the Churādi roots. For these roots invariably take **चिच्**, and so half roots like **चिन्त** &c. can never be followed *directly* by a **क्ति** affix, for **चिच्** always intervenes. Even when **चिच्** is elided under certain circumstances, the lopa becomes sthānivāt and acts as a buffer. What is then the necessity of this indicative **इ** in **चिति** and why is not the semi-root read **चिन्त** at once?

The very fact of this **इदिह** shows, by implication, the existence of the following rule: "all the so called Churādi roots, that have an indicative **इ** get **चिच्** optionally." Therefore these roots may be conjugated like Bhvādi roots also. And when thus conjugated the **इदिह** prevents the elision of the nasal. As **चिन्त्यात्**, **चिन्त्यते** &c. Others hold that the **इ** is an indication that *all* Churādi roots are optionally **चिन्त**; and not merely those roots which have an indicative **इ**. The author of the Kāsikā evidently adopts this view. For in giving counter-examples of rule VI. 4. 120 S. 2260, he writes **जगत्तु**, **जगत्तुः** from the Churādi root **जच**. If the **चिच** were universal,

यत्न would have formed its Perfect periphrastically and never by reduplication. While on the other hand, some hold, that the **इ** in **इति** does not indicate that *all* Churādi roots are optionally **णिजन्त**, but *that* it indicates only a special rule, namely those Churādi roots which are marked with **इ** may take **णिच्** optionally. Their authority is the gāṇa sūtra **आधृषाद्वा**, which is read after the root **स्वद्** (No. 263). It means that all roots from No. 264 upto 306 (**धृष**) take **णिच्** optionally. If the **णिच्** was optional for *all* the roots of the Churādi class, there was no necessity of specialising these few roots from **युज्** upto **धृष**. In this view, this gāṇa sūtra does not become superfluous, as it would be under the former view.

Pre. **चिन्तयति । चिन्तति ।** Per. **चिन्तयामास** or **चिचिन्त ।** I Fut. **चिन्तयिता** or **चिन्तिता ।** Poten. **चिन्तयेत् । चिन्तेत् ।** Bene. **चिन्त्यात् ।** Aor. **अचिचिन्तत् ।** Nouns :—**चिन्ता ।**

### यत्रि ३ संकीचे ।

**यन्त्रयति । 'यन्त्र' इति पठितुं शक्यम् । यत् इतिस्वरणादयन्त्रेति माधवेनोक्तं तच्चित्यम् । एवं कुद्रितत्रिण लिषु ।**

3. **√yatri**, to restrain, curb, check. The root might well have been read as **यन्त्र**. Mādhava on the strength of its being **इदित्**, makes **णिच्** optional, and he conjugates it in the Bhuādi also. As **यन्त्रति ।** It is problematic. So also with regards to the roots **√kudri**, **√tatri** and **√matri**.

Pre. **यन्त्रयति । यन्त्रति ।** Past Part. Pass. **यन्त्रितः ।** Nouns :—**यन्त्रणा ।**

### स्फुडि ४ परिहासे ।

**स्फुण्डयति । इतिस्वरणात्स्फुण्डति । 'स्फुटि' इति पाठान्तरम् । स्फुण्टयति ।**

4. **√sphuḍi**, to jest, joke, laugh at. The **णिच्** is optional, because of **इदित्**. Another reading is **sphuṭi**.

Pre. **स्फुण्डयति । स्फुण्डति ।** or **स्फुण्टयति । स्फुण्टति ।**

### लक्ष ५ दर्शनाङ्कनयोः ।

5. **√laksha**, 1. to notice, observe, see. 2. to mark, denote.

Pre. **लक्षयति ।** Nouns :—**लक्षणीः । लक्षणीवाद् । लक्षयणः । लक्षय । लक्षणम् । लाक्ष्यिकः । लाक्षणिकः ।**

### कुद्रि (कुद्र) ६ अनृतभाषणे ।

**कुन्द्रयति ।**

6. **√kudri**, to lie. Swāmi reads it with an indicatory **ञ्** as **कुद्र**. Then we have **कोदयति ।** Aor. **अञ्जुकीदत् ।**

Pre. **कुन्द्रयति । कुन्द्रति ।** Aor. **अञ्जुकुन्द्रत् ।**

### लड ७ उपसेवायाम् ।

**लाडयति ।**

7. **√lad**, to fondle, caress. The root is found in the Bhuādi also, with the force *vilāsa*.

Pre. **लाडयति ।**

**मिदि (मिद्) ८ स्नेहने ।**

मिन्दयति-मिन्दति ।

8. ✓midi, to love; to be unctuous or greasy. The indicator **म्** is to imply that **चिच्** is optional. The root is found in the Bhuādi and Divādi also.

Pre. मिन्दयति or मिन्दति ।

**ओलडि (उलडि) ९ उत्क्षेपणे ।**

ओलपडयति-ओलपडति । ओकार इत्येके । लपडयति-लपडति । उकारादिरप्यमिन्दयणे ।

उलपडयति ।

9. ✓oladi, to toss up, throw up. Some say that ओ is not part of the root, but indicatory. Some read it as उलडि beginning with उ u.

Pre. ओलपडयति or ओलपडति । or लपडयति or लपडति । or उलपडयति or उलपडति । Desid. ओलिलपडयिषति ।

**जल १० अपवारणे ।**

'लज' इत्येके ।

10. ✓jala, to cover, screen. Some read it as लज ✓laja.

Pre. जालयति । लाजयति ।

**पीड ११ अवगाहने ।**

पीडयति ।

11. ✓pīda, to pain, torment. In the aorist, the shortening of the penultimate required by VII. 4. 1. S. 2314, is optional, in the case of this root, by the following sūtra.

२५६५ । भ्राजभासभाषदीपजीवमीलपीडामन्यतरस्याम् । १ । ४ । ३ ।

रगानुपधाया ह्रस्वो वा स्वाचक्षुरे णी । अपिपिडत्-अपिपीडत् ।

2565. The shortening of the penultimate of the **णिच्** ending stem, in the **चङ्** (reduplicated) Aorist, is optional in the following:—bhrāj, bhâs, bhâsh, dip, jiv, mīl and pīd.

Thus अपिपिडत् or अपिपीडत् ।

Pre. पीडयति । Aor. अपिपिडत् or अपिपीडत् । Noun:—पीडा ।

**नट १२ अवस्यन्दने ।**

अवस्यन्दनं नाटयत् ।

12. ✓naṭa, to drop or fall. Avasyandana means dancing, or acting. The roots have many meanings, and so it means to hurt also when preceded by उद्, as चोरस्योन्नाटनम् under II. 3. 56 S. 617, where the verb governs the genitive. But that rule does not apply to the aorist, where we have the accusative, as चोरमनीनटत् । See the Bhuādi नट् No. 332, for the contrary opinion.

Pre. नाटयति । Aor. अनीनटत् ।

**अथ १३ प्रयत्ने ।**

‘प्रस्थाने’ इत्येके ।

13. √śratha, to make effort. Maitreya reads it as प्रस्थाने ‘to go’. Many say it means great rejoicing. Some read the root ऋचि after this.

Pre. आचयति ।

**अथ १४ संयमने ।**

बाधयति । ‘बन्ध’ इति आह्नः ।

14. √badha, to restrain. Chandra reads it as बन्ध । The root is found in the kryâdi also, as बध्नाति । The Bhuâdi बध्न is always बन् ending and so its form is बीभत्सते । That can never be confounded with this root. See Bhuâdi No. 973.

Pre. बाधयति ।

**पृ १५ पूरणे ।**

पारयति । दीर्घोच्चारणं लिङ्गः पाणिक्त्वे लिङ्गं तद्धि सेट्कृत्वाय । एवं पृथातिपिपतिभ्यां ‘परिता’ इत्यादिशिङ्गावपि परति परत इत्यादिविद्धिः फलम् ।

15. √pri, to fill. The long ऋ indicates by implication that the चिच् is optional and that the root is also सेट् । The result is that we have forms like परति and परतः in the present. Of course in the First Future also we have the alternative form परिता but then this can be derived either from the पृ-पृथाति or पृ-पिपति (See Kryâdi No. 19; and Juhotyâdi No. 4).

*Note*:—If the चिच् were invariably added, then there was no necessity of long ऋ, for short पृ would also give the form पारयति । The only purpose that long ऋ serves is that the root becomes सेट् under the Kârikâ ऊदृक्त्वेः । &c., (See S. 2258). Thus पृ + इट् + ता = परिता । But this form can be evolved from other roots also.

Pre. पारयति or परति । D. पारयतः or परतः ।

**ऊर्ज १६ बलप्राणनयोः ।**

16. √ūrja, to strengthen, to live, to breathe.

Pre. ऊर्जयति । Aor. और्जिजत् । Desid. ऊर्जिजयिषति । Noun :—ऊर्ज् ।

**पक्ष १७ परियहे ।**

17. √paksha, to take; seize; to side with.

Pre. पक्षयति । Aor. अपपक्षत् ।

**वर्ण १८ चूर्णे १८ क । म्रेरणे ।**

‘वर्च वर्चने’ इत्येके ।

18. √varṇa, to send.

Some read √varṇa varṇane, ‘to describe,’ and √chūrṇa preshaṇe ‘to send or incite’.

Pre. वर्चयति ।

18A. √chūrṇa to powder.

Pre. चूर्चयति ।

प्रथ १८ प्रहयाने ।

प्राथयति । 'नाथो वितोऽदेतो' इति चयवयाचस्यान्नास्य निप्रथत् ।

19. √pratha to spread abroad, proclaim. This root is Bhu&di also, and read there in the gha&di class which is प्रिद् । See Bhu&di No. 802. But the Chur&di pratha is not प्रिद्, because under the gaṇa sūtra नाथो वितोऽदेतो given under VII. 3. 36. S. 2570 further on, no other roots, except the five चप् &c. of the Chur&di class, in which चिप् is चयेद् i.e., does not change the meaning of the root, are प्रिद् । Therefore it is not प्रिद् । We have always प्राथयति and never प्रथयति from this root.

In the aorist, the following sūtra ordains च in the reduplicate instead of द of VII. 4. 79 read with VII. 4. 93. (S. 2317 and 2316).

२५६६ । अतस्मृदृवरप्रथचदस्तृस्पशाम् । ७ । ४ । ८५ ।

इयान्प्रथयत्वाकारोऽन्तादेशः स्याच्चकृपरे जी । इत्वापवादः । अपमथत् ।

2566. Short च is substituted for the vowel of the reduplicate in the Reduplicated Aorist of the Causative, of the roots smri, dri, tvar, prath, mrad, stri and spa&.

Note:—Thus अथस्वरत्, अदवरत्, अतस्वरत्, अपमथत्, अनम्रवत्, अतस्वरत्, अपस्वचत् । This debars the द which would have come under VII. 4. 93. The short च indicates that it is not to be lengthened by VII. 4. 94, as अदवरत् ॥

This debars the द of VII. 4. 79. S. 2317. Thus अपमथत् ।

Pre. प्राथयति । Aor. अपमथत् ।

पृथ २० प्रलेपे ।

२०. √pritha, to throw, cast. By the following sūtra, short च्च is optionally substituted in the reduplicate of the aorist.

२५६७ । उर्ध्वत् । ७ । ४ । ७ ।

उपधाया उर्ध्वत्स्य स्थाने अस्त्वाद्वा चकृपरे जी । इत्वापवादः । अवीदृचत्-अपमथत् । 'चच' इत्येके । प्राथयति ।

2567. The short च्च is optionally substituted for the penultimate च्च of a Causative or चिप्—ending stem, in the reduplicated Aorist in च्च ।

Note.—This debars the इद् (VII. 3. 101), अद् (VII. 3. 86), and आद् (VII. 2. 114) substitutes. Thus अचिचीर्त्तत् (VII. 1. 101) or अचिचिर्त्तत् from चृद् (Chur 111): अचवर्त्तत् (VII. 3. 86), or अचीवृत्तत्; अनवार्त्तत् (VII. 2. 114) or अनीवृत्तत् ॥ Though the इद्, अद् and आद् substitutes are antarangga operations, they are prohibited by the express text of this sūtra. The short च्च is substituted even for a long च्च: the द् of च्चद् shows that, as in अनीवृत्तत् (VIII. 2. 77). In fact, this च्च substitute does not take place after the operations of इद्, अद् and आद् substitutions have taken effect, but it is a form which suspends the operation of all those rules.



Thus अपीपयत् or अपपर्यत् । Some read this root as पय .

Pre. पार्ययति or पाययति । Aor. अपपर्यत् or अपीपयत् । अपीपयत् ।

**षम्ब (शम्ब) २१ (साम्ब) संखन्धने ।**

सम्बयति । असम्बत् । सम्बच । असम्बयत् । सम्ब हत्येके ।

21. √shamba, to collect, to heap together.

Maitreya reads after this—

**२१ क । शम्बच । अशशम्बत् ।**

The root सम्ब also has the same meaning. Some read it as सम्ब ।

Pre. सम्बयति । सम्बयति । Aor. असम्बत् । असम्बयत् । Noun :— सम्बयत् ।

**भक्ष २२ अदने ।**

22. √bhaksha, to eat.

Pre. भक्षयति ।

**कुट् २३ छेदनभर्त्सनयोः ।**

'अन्ते' हत्येके । कुटयति ।

23. √kuṭṭa, 1. to cut, divide. 2. to blame, censure. Some say it means 'fill' also.

Pre. कुटयति । Aor. अकुटयत् । Nouns: कुटाकः । कुटाकी । कुटनं कुटः । कुटिनं ।

**पुट् २४ चट् २४ क । अलपीभावे ।**

24. √puṭṭa. 24A. √chuṭṭa, to become small, decrease.

Pre. पुटयति । Aor. अपुटयत् ।

24A. √chuṭṭa.

Pre. पुटयति । Aor. अपुटयत् ।

**अट् २५ पुट् २६ अनादरे ।**

अटयति । अयं दोषः । हृत्त्वत्यासिद्धत्वात् 'न न्द्राः-' (२४४६) इति निषेधः । आटिटत् ।

25. √Aṭṭa. 26. √shuṭṭa, to despise, contemn.

The root अट् has a penultimate द really. This द is changed to ट् by VIII. 4. 41 S. 113. The ट् substitution being considered asiddha the द is not reduplicated by the prohibition of VI. 1. 3 S. 2416. The टि is reduplicated. Thus आटिटिट् । See also Bhuādi अट् No. 273.

Pre. अटयति । Aor. आटिटत् ।

26. √shuṭṭa.

Pre. पुटयति । Aor. अपुटयत् ।

**लुण्ट २७ स्तेये ।**

लुण्टयति । 'लुण्टयति' इति 'लुटि स्तेये' इति भीवादिकस्य ।

27. √luṇṭ, to steal, rob, loot.

But the Bhuādi लुटि स्तेये (No. 350) gives लुण्टयति । What is the necessity of reading the Bhuādi root with ण्, when by reading the present root as लुटि we could have obtained the Churādi and the Bhuādi form लुण्टयति and लुण्टयति by making the चिच् optional. This is for the sake of the लृच्

affix which would have been otherwise debarred by the वाक्य of III. I. 155. S. 3185 where चुपट is specifically mentioned. Under the present arrangement वाक्य of that sūtra applies to the pratipadokta form चुपट of Churādi, and not to the चुटि of Bhuādi. Thus from Churādi we have the noun चुपटाकः; but from Bhuādi, we get the noun चुपिट्टु ।

Pre. चुपटयति । Aor. अचुपुपटत् । Noun :— चुपटाकः fem. चुपटाकी ।

शठ २८ श्वठ २९ असंस्कारगत्योः । श्वठि इत्येके ।

28. √śaṭha. 29 √śvaṭha, 1. to finish, 2. to go, move.

Some read it as श्वठि √śvaṭhi

Pre. शाठयति । श्वाठयति । श्वपठयति । Aor. अशीश्वठत् । अशीश्वठत् । अश्वपठत् ।

तुजि ३० पिजि ३१ हिंसाबलादाननिकेतनेषु ।

तुञ्जयति । पिञ्जयति । इदित्करणात्तुञ्जति । पिञ्जति । 'तुज' 'पिज' इति केचित् । 'तजि' 'पुजि' इत्येके ।

30. √tuji. 31. √piji 1. to hurt, kill, 2, to be strong or powerful ; 3. to give, to take ; 4. to live ; dwell.

Because of the indicatory द, the णिच् is optional. Some read these as तजि, and पिजि others as तजि and तुजि । The Bhuādi तुजि means 'to protect' also (See No. 264).

Pre. तुञ्जयति or तुञ्जति । Aor. अतुतुञ्जत् ।

31. √piji.

Pre. पिञ्जयति or पिञ्जति । Aor. अपिपिञ्जत् ।

पिस ३२ गतौ ।

पेसयति । 'पेसति' इति तु यपि गतम् ।

32. √pisa, to go. The Bhuādi पिस forms पेसति । (See No. 751).

Pre. पेसयति । Aor. अपीपिसत् ।

षान्त्व ३३ सामप्रयोगे ।

33. √shāntva, to pacify, appease.

Pre. शाण्त्वयति । Aor. अशशाण्त्वत् । Desid. शिषाण्त्वयिषति ।

श्वल्क ३४ वल्क ३५ परिभाषणे ।

34. √śvalka. 35. √valka to tell, narrate.

Pre. श्वल्कयति । Aor. अशश्वल्कत् ।

35. √valka.

Pre. वल्कयति । Aor. अववल्कत् ।

छिण्ड ३६ स्नेहने ।

'छिण्ट' इत्येके ।

36. √shniha to make unctuous ; to cause to love.

Some read it as छिण्ट । It is conjugated in the Divādi also (See No. 91).

Pre. स्नेहयति । Aor. अशिञ्चिषत् ।

## स्मिन् ३९ अनादरे ।

अनोपदेशस्यान्तः च । अस्मिन् ३९ । 'स्मिन् अनादरे' इत्येके । कृत्वास्माद्वयव्येऽपत्तिरार्थ-  
त्वादिबलमस्मात् । स्माययते ।

37. √smīṭa to slight, scorn, despise.

As it is not taught with च, there is no change of च into ष, as अस्मिन् ३९ ।  
Some read it as स्मिन् 'to slight' As the indicatory इ can have no  
meaning in a part of a root; it must therefore be taken to indicate that  
the स्मिन् root is ātmanepadh. As स्माययते । This is on the maxim अवयवे  
कृतं लिङ्गम् &c.

Pre. स्मेदयति । स्माययते । Aor. अस्मिन् ३९ । अस्मिन् ३९ ।

## स्लिष ३८ स्लेषने ।

38. √śliṣha to unite, join, connect.

The स्लेषति 'to burn' is Bhuādi, and स्लिषयति to embrace is Divādi.

Pre. स्लेषयति । Aor. अस्मिन् ३९ ।

## पथि ३९ गतौ ।

पथयति-पथयति ।

39. √pathi to go. The पथति is Bhuādi. The indicatory च makes it  
Bhuādi पथयति also.

Pre. पथयति or पथयति । Aor. अपथयत् or अपथयत् ।

## पिच्छ ४० कुट्टने ।

40. √pichha to cut, divide.

Pre. पिच्छयति । Aor. अपिच्छत् ।

## छदि ४१ संवरणे ।

छन्दयति-छन्दयति ।

41. √chhadi to cover.

Pre. छन्दयति or छन्दयति । Aor. अपच्छयत् ।

## अण ४२ दाने ।

प्रायेणायं लिङ्गः । निष्ठाणयति ।

42. √śraṇa to give, bestow. It is generally preceded by the pre-  
position नि. This root is read in the ghaṭādi list also. The causative is  
therefore आणयति ।

Pre. निष्ठाणयति । Aor. अणययत् ।

## तड ४३ आघाते ।

ताडयति ।

43. √taḍa to beat, strike.

Pre. ताडयति । Aor. अतीतडत् ।

## खड ४४ खडि ४४ क । कडि ४४ ख । भेदने ।

खाडयति । खडयति । कडयति ।

44. /khada 44A. /khaḍi, 44B. /kaḍi, to cut, divide.

Pre. खाडयति । खण्डयति or खण्डति । कण्डयति or कण्डति । Aor. अखीखडत् ।  
अखण्डीत् or अचखण्डत् । अचकण्डत् or अकण्डीत् ।

कुडि ४५ रक्षणे ।

45. /kuḍi, to protect.

Pre. कुण्डयति or कुण्डति ।

गुडि ४६ वेष्टने ।

'रचणे' इत्येके । 'कुटि' इत्यन्ये । अयकुण्डयति-अयकुण्डति । 'गुटि' इत्यन्ये ।

46. /gudi to surround; envelop; cover. Some say it means to protect; some read the root as कुटि । others as गुटि ।

Pre. गुण्डयति or गुण्डति । अय कुण्डयति or अय कुण्डति ।

खुडि ४७ खण्डने ।

47. /khuḍi to break in pieces, to divide.

Pre. खुण्डयति or खुण्डति ।

वटि ४८ विभाजने ।

'वडि' इत्येके ।

48. /vaṭi to divide. Some read it as /vaḍi.

Pre. वण्डयति । वण्टयति । or वण्टति ।

मडि ४९ भूषायां हर्षे च ।

49. /maḍi 1. to adorn; 2. to rejoice. The मण्डते is Bhuādi. There is a Bhuādi root मडि भूषायाच् (No. 314). So the च in मडि of the present root is not to indicate that the चिच् is optional. Therefore we cannot have the form मण्डयति meaning 'he rejoices.'

Pre. मण्डयति ।

भडि ५० कल्याणे ।

50. /bhaḍi to make fortunate. See Bhuādi /bhaḍi No. 292.

Pre. भण्डयति or भण्डति ।

छर्द ५१ वमने ।

51. /chharda to vomit.

Pre. छर्दयति । Aor. अचच्छर्दत् ।

पुस्त ५२ पुस्त ५२ क । आदरानादरयोः ।

52. /pusta. 52A. /busta, to regard; to disrespect, contemn.

Pre. पुस्तयति । पुस्तयति । Noun:—पुस्तकम् । पुस्तकम् ।

चुद ५३ संबोधने ।

53. /chuda, to send, direct; to ask. When it means to ask, it takes two accusatives as देवदत्तमर्षं चोदयति ।

Pre. चोदयति । Nouns:—ब्रूया । ब्रूयात् ।

नङ्क ५४ थङ्क ५५ नाशने ।

चोददेवदत्तं चोदयति । चोदयति ।

54. √nakka. 55. √dhakka to destroy completely. The root begins with the dental न् and is specially mentioned in the list of seven roots which do not change their न् to च् See VI. 1. 65. S. 2286.

Pre. नक्कयति । प्रनक्कयति ।

55. √dhakka, to destroy.

Pre. धक्कयति ।

चक्क ५६ चुक्क ५६ क । ठययने ।

56. √chakka. 56A. √chukka, to suffer, to inflict pain. Some texts read it as चिक्क √chikka.

Pre. चक्कयति । चुक्कयति ।

क्षल ५७ शौचकर्मणि ।

57. √kshala to wash, purify, cleanse.

Pre. क्षलयति । Aor. अक्षिलत् ।

तल ५८ प्रतिष्ठायाम् ।

58. √tala, to establish.

Pre. तालयति । Aor. अतीतलत् । Nouns:—ताल । तलम् ।

तुल ५९ उन्माने ।

तोलयति । अतुलत् । कथं 'तुलयति तुलना' इत्यादि । 'अतुलोपनाभ्याच्-' (६३०) इति निपातनादङ्गत्तस्य तुलाशब्दस्य सिद्धौ ततो णिच् ।

59. √tula to weigh, measure. If the proper form is तोलयति, how do you explain the form तुलयति in the sentence तुलयति तुलना &c. The form तुलयति is derived from the noun तुला with णिच् under the gaṇa sūtra already mentioned before and to be taught hereafter (see root √कत्र sūtra 2573). The word तुला is formed by अल् under the nipātana of II, 3. 72. S. 630 where Pāṇini himself uses the word तुला । Thus तुला + णिच् (gaṇa sūtra) = तुलयति । But the aorist is अतुलत् । There is no lengthening of the reduplicate as a vowel has been elided.

Pre. तोलयति । Aor. अतुलत् । Nouns:—तुला । तुल्यम् ।

दुल ६० उत्क्षेपे ।

60. √dula, to swing

Pre. दोलयति । Aor. अदुलत् । Nouns:—दोला । दुलिः ।

पुल ६१ महत्वे ।

61. √pula, to be great, to be lofty, पोलयति is Bhu&di.

Pre. पोलयति ।

चुल ६२ समुच्छ्राये ।

62. √chula, to raise, elevate.

Pre. चोलयति । Noun:—चोलः ।

मूल ६३ रोहणे ।

63. √mūla to plant, to grow, sprout.

Pre. मूलयति ।

कल ६४ विल ६५ क्षेपे ।

64. √kala. 65. √pila to hold, bear, carry. The form कल कलवति is from kathâdi कल. The कलते is Bhuâdi (No. 526).

Pre. कालयति ।

65. √pila or √vila. The Tudâdi root form is विलति ।

Pre. वेलवति or वेलवति । Nouns :—वेला ।

विल ६६ भेदने ।

66. √bila to split, to divide. The Bhuâdi form is वेलति ।

Pre. वेलयति ।

तिल ६७ स्नेहने ।

67. √tila, to be unctuous or greasy, to annoint. The Tu lâdi form is तिलति, and Bhuâdi तेलति । Pre. तेलयति ।

चल ६८ भृतौ ।

68. √bala, to live. Not in the Siddhânta. Instead of this we find there चल भृतौ । The Bhuâdi is चलति ।

Pre. चालयति ।

पाल ६९ रक्षणे ।

69. √pâla to protect.

Pre पालयति । Aor. अषीपलत् ।

लूष ७० हिंसायाम् ।

70. √lûsha, to hurt, injure.

Pre. लूषयति । Aor. अलूलुषत् ।

शुल्ब ७१ माने ।

शूर्प ७२ क । च ।

71. √sulba 1. to measure. 2. to create. Another reading is शूर्प 'śûrpa.'

Pre. शुल्बयति । शूर्पयति । Aor. अशुशुल्बत् । Noun :—शूर्प ।

चुट ७२ छेदने ।

72. √chuṭa to cut off, divide.

Pre. चोटयति or चुटति in Tudâdi.

मुट ७३ संचूर्णने ।

73. √muṭa to crush, break, powder.

Pre. मोटयति or मोटति in the Bhuâdi with the sense of 'to rub' or मुटति in Tudâdi No. 98.

पडि ७३ क । पसि ७४ नाशने ।

परडयति-परडति । पंसयति-पंसति ।

73A. √paḍi. 74. √pasi to destroy. The Bhuâdi form is परडते (No. 30).

Pre, परडयति or परडति । पंसयति or पंसति । Noun :—पांडुः ।

**वज ७५ मार्गसंस्कारगत्योः ।**

75. √vaja 1, to trim, prepare; 2. to go, move. Another reading is वृज 'to go.' Swami reads it वृज, मार्ग as two roots: namely vraj one, and mārṅa another root. In another text we find वज् वृज् two roots. (See also Bhûādi Nos. 271 and 272).

Pre. वाजयति । वृजयति । मार्गयति ।

**शुल्क ७६ अतिरूपर्शने ।**

76. √śulka to gain; to pay, give: to touch.

Pre. शुल्कयति ।

**चपि ७७ गत्याम् ।**

चपयति-चपयति

77. √chapi, to go, move.

Pre. चपयति or चपयति ।

**क्षपि ७८ क्षान्त्याम् ।**

क्षपयति-क्षपयति ।

78. √kshapi to endure.

Pre. क्षपयति or क्षपयति ।

**क्षजि ७९ कृच्छ्रजीवने ।**

79. √kshaji, to live in distress or pain.

Pre. क्षजयति or क्षजयति । Another form is with च chh.

**श्वर्त ८० गत्याम् ।**

श्वभ्र ८० क च ।

80. √śvarta, 80A. √śvabhra, to go, move.

Pre. श्वर्तयति । श्वभ्रयति ।

**ज्ञप ८१ मिच्छ ।**

ज्ञप् ज्ञाप् ज्ञापने च वर्तते ।

81. √jñāpa, 1. to know. 2. to inform. This root is ज्ञिप् and it means to know and make others to know. Being a ज्ञिप् root the following sūtra (S. 2568) applies.

२५६८ । नितां ह्रस्वः । ६ । ४ । ९२ ।

निताशुपधाया ह्रस्वः ह्यापसी परे । ज्ञपयति ।

2568. The roots having an indicative ऋ, retain their penultimate short vowel before the affix णि । The penultimate of ज्ञिप् roots is shortened.

The ज्ञिप् roots are षटादि a subdivision of Bhvādi (800 to 873), and all other roots that end in ऋ as ऋ and ऋ of the Divādi class. Thus षट्पयति अजयति, ज्ञयति, रजयति, यजयति, क्षपयति । Some read the anuvṛitti of the word 'optionally' from the last sūtra into this. This will then be a limited option only (vyavasthita-vibhāṣā). The forms षट्पयति and अज्ञापयति are thus explained.

Pre. चपयति Desid. चिचपयिषति । चीरयति । Past Part. Pass. चतः or चपितः ।

यम ८२ च परिवेषणे ।

आग्निह । परिवेषणनिह विह्वह । न तु नीजना नापि विह्वना । यमयति चन्द्रम् । परिवेषण इत्यर्थः ।

82. √yama cha. By force of च, this root is also a निट् । The word pariveshaṇa here means 'to move round' and not 'to feed'; or 'surround.' As यमयति चन्द्रम् "He moves round the moon." Pre. यमयति ।

क्षप ८३ । (चह) ८३ क । परिकल्पने ।

चहयति । अचीचहत् । कथादी बहवनाचस्य तु अदन्तत्वेनाग्लोपित्वाहीर्षवन्वाची न । अचचहत् । 'चप' इत्येके । चपयति ।

83. √kshapa to miss, to deceive. Not in the Siddhanta.

83A. √chaha, to deceive. This root is read in the kathādi list also, as will be taught further on. The result is that as it ends with च, which is however elided: therefore it becomes अग्लोपित् and consequently VII. 4. 93. S. 2316 does not apply and so there is no lengthening under S. 2318 or Sanbadbhava in the aorist. As अचचहत् ।

Maitreya reads the root as √चप and he gives the example चपयति ।

Being निट्, we have the Passive aorist अचहि or अचाहि with चिप् and चाहिचाह् with कणुल् । Pre. चहयति । Aor. अचीचहत् ।

रह ८४ त्यागे ।

इत्येके । अरीरहत् । कथादेस्तु अररहत् ।

84. √raha to quit, leave, abandon. This will also be found in the kathādi, and the aorist there will be अररहत्, while the aorist here is अरीरहत् ।

Pre. रहयति । Aor. अरीरहत् ।

बल ८५ प्राणने ।

बलयति ।

85. √bala to strengthen; to live. Pre. बलयति ।

चिञ् ८६ चयने ।

86. √chiñ to collect, gather. Thus चि + चिप् + यप् + तिप् = चै + चिच + यप् + तिच् । Now applies the following sūtra.

२५६९ । चिस्फुरोर्णौ । ६ । १ । ५४ ।

आत्वं वा स्यात् ।

2569. There is optionally the substitution of आ in the room of the diphthong of the roots चि and स्फुर when the affix चिच् is added.

Thus चै + चिच् + यप् + तिप् = चा + चिच् + यप् + तिप् ।

Now applies the following sūtra by which a च् is inserted.



२५७० । अतिङ्हीदीरीक्रूयीस्माय्यातां युक्ता । ७ । ३ । ३६ ।

चयवति-चयवति । जितकरचयानर्थादस्य चिञ्चिकल्पः । चयते । प्रचिचयति-प्रनिचयति । 'नाम्ये नितोऽहेतो' । अहेतो एवार्थे चिञ्चि चयादिभ्योऽप्ये नितो न ह्युः । तेन चयादीनामन्तरत्वमयुक्तं नित्यं न ।

2570. The augment युक् (प्) is added to the roots च्, ही, स्त्री, री, चयप्, चनाप्, and to a root ending in long आ, when the affix चि follows.

Thus चा + प् + चि + आ + ति = च + प् + चि + आ + ति S. 2568. Because the root is चित् = चयवति । When there is no आत्व of S. 2569, we have चयवति ।

The root चि has an indicatory ज् which shows that चिच् is optional. Therefore without चिच् we have चयति or चयते ।

So also प्रचिचयति or प्रनिचयति ।

नाम्ये नितोऽहेतो ।

*Gaṇa sūtra*.—Except these (jñāp, yama, chaha, chapa, raha, bala and chi) no other roots of this churādi class are चित् ।

The word अहेतो means 'without the causative force'—the class where चिच् is added as svārtha, i.e., the Churadi class. Therefore the roots च् &c., though ending in आच् will not be चित् under the gaṇa sūtra कपीजुच् (See S. 2353) See S. 2352 also Pre. चयवति or चयवति or चयति ।

घट्ट ८७ चलने ।

87. √ghaṭṭa to shake, stir about. Pre. घट्टवति । The Bhuādi form is घट्टे ।

मुस्त ८८ संघाते ।

88. √muṣṭa to heap up, gather, accumulate. Mādhaviya reads here मस्तवति ।

खट्ट ८९ संवरणे ।

89. √khaṭṭa to cover, screen. Pre. खट्टवति ।

षट्ट ९० शिफट्ट ९१ चुबि ९२ हिंसायाम् ।

90. √shaṭṭa. 91. √sphiṭṭa. 92. √chubi to injure, kill. Pre. षट्टवति ।

91. √sphiṭṭa. Pre. शिफट्टवति ।

92. √chubi.

Pre. पुस्तवति (or पुस्तति Bhuadi 'to kiss'.)

पुस्त, व्युष ९३ पुस्त ९४ संघाते ।

'पुस्त' इत्येके । 'पुस्त' इत्येके ।

93. √pusa. 94. √pūla to collect. Some read पुर्च √purna. Others read पुच √puna. Some read √vyus for √pus.

94. √pūla. Pre. पुस्तवति ।

पुंस ९५ अभिवर्धने ।

95. √pum̐sa 'to crush, grind ; to trouble. Pre. कृष्यति ।

ठयप (ठयय) क्षेपे ९६ टकि ९७ बन्धने ।

टङ्कयति-टङ्कति ।

96. √vyapa, to throw. This root is not in the Siddhānta.

97. √t̐aki to bind, tie, fasten.

Pre. टङ्कयति or टङ्कति । Nouns :—टङ्का । विटङ्कः ।

धूस ९८ कान्तिकरणे ।

धूसयति । दन्त्यन्तः । 'धूर्ध्वान्तः' इत्येके । 'तालव्यान्तः' इत्यपरे ।

98. √dh̐ṣa, to adorn, decorate. The sibilant is dental (ष). Some say it is cerebral (च) Others say it is palatal (ष).

Pre. धूसयति । Noun :—धूसरः ।

कीट ९९ वर्णे ।

99. √k̐ṭa 1. to tinge or color, 2. to bind. Pre. कीटयति ।

चूर्ण १०० संकोचने ।

100. √ch̐ūr̐ṇa, to contract, to close, shrink. The repetition of √ohur̐ṇa is for the sake of different meaning.

Pre. चूर्णयति ।

पूज १०१ पूजायाम् ।

101. √p̐ūja, to worship. Pre. पूजयति । Noun :—पूजा ।

अर्क १०२ स्तवने ।

'तपने' इत्येके ।

102. √arka, 1. to heat, warm. 2. to praise. Some read तपने instead of स्तवने । तपन means 'heating.' Pre. अर्कयति ।

शुठ १०३ आलस्ये ।

103. √śuṭha, to be idle or lazy.

Pre. शोठयति । The Bhuādi form is शोठति (No. 364).

शुठि १०४ शोषणे ।

शुषठयति-शुषठति ।

104. √śuṭhi to be dry.

Pre. शुषठयति or शुषठति । The root शुषठ is read in the Bhuādi also. (No. 365). This root would have given the form शुषठति । The Bhuādi शुषठ is rather superfluous.

जुड १०५ प्रेरणे ।

105. √juda, to send.

Pre. जोडयति । The form जुडति is Tudādi (No. 85).

गज १०६ मार्ज १०७ शब्दाद्यौ ।

गाजयति । मार्जयति ।

106. √gaja. 107. √mārja to sound, roar.

Pre. गाजयति or गाजयते । The Bhuādi forms are गजयति, गर्जति and गृजयति । (Nos. 265, 266 and 267).

मर्च १०७ क । च ।

मर्चयति ।

107. √mārja. 107(a). √marcha to sound.

Pre. मार्जयति । मार्चयति । Bhuādi मर्चति ।

घृ १०८ प्रस्त्रवणे ।

‘स्त्रावणे’ इत्येके ।

108. √ghṛi to sprinkle over, wet, moisten. Some read स्त्रावणे instead of प्रस्त्रवणे ।

Pre. पारयति । The Bhuādi is चरति । The juhotyadi is त्रिचर्ति । (See No. I. 935 and No III. 14).

पधि १०९ विस्तारवचने ।

पद्मयति । ‘पद्मते’ । इति व्यक्तायस्य अपि गतम् ।

109. √pachi, to explain fully, dilate upon, amplify.

Pre. पद्मयति or पद्मति । In the Bhuādi पद्मते has been taught (No. 187).

तिज ११० निशाने ।

तेजयति ।

110. √tija, to sharpen. Pre तेजयति । The Bhuādi form is तेजति ।

कृत १११ संशब्दने ।

111. √krīta, 1. to mention, utter, 2. to name, call. Thus कृत + लिङ् + शप् + ति । Now applies the following sūtra by which the श्च is changed to इङ् ।

२५७१ । उपधायाश्च । ७ । १ । १०१ ।

धातोः उपधाभूतस्य श्रुत इत्येवात् । एपरत्वे च । ‘उपधायां च’ (२२६५) इति द्वीर्षः । कीर्तयति । ‘उश्रुत्’ (२५६७) । अशीकृतत्-अचिकीर्तत् ।

2571. इ is also substituted for the penultimate long अ of a root: and thereby ण् is added to इ by I. 1. 51. S. 70.

As कीर्तयति, कीर्तयतः, कीर्तयन्ति; from कृत् ॥ The lengthening is by VIII. 2. 78. S. 2265.

Pre- कीर्तयति । Aor. अशीकृतत् or अचिकीर्तत् (See VII. 4. 7. S. 2567).

वर्ध ११२ छेदनपूरणयोः ।

112. √vardha, 1. to cut, divide, 2. to fill. Pre. वर्धयति । Aor. अववर्धत् ।

कुषि ११३ आच्छादने ।

कुषयति । ‘कुषि’ इत्येके ।

113. √kubi, to cover. Some read कुभि √kubhi.

Pre. कुम्बयति or कुम्बति । कुम्बयति or कुम्बति । Noun :—कुम्बा ।

लुबि ११४ लुबि ११५ अदर्शने ।

‘अदर्शने’ इत्येके ।

114. √lubi, (to torment, harass). 115. √tubi to become invisible to hurt, trouble. Instead of ‘adarshane,’ another reading is ‘ardane’.

Pre. लुम्बयति ।

115. √tubi ‘to disappear’. Pre. तुम्बयति ।

क्लप ११६ ठयक्तायां वाचि ।

‘क्लप’ इत्येके ।

116. √hlapa to speak, to sound, to creak. Some read it √klapa.

Pre. ह्लापयति । ह्लापयति ।

चुटि ११७ छेदने ।

117. √chuṭi to cut, divide. Pre. चुपटयति or चुपटति ।

मृडि, तुडि ११८ इल ११९ प्रेरणे ।

प्लसयति । प्लसितम् ।

118. √mṛidi. √tuḍi 119. √ila to send. The √mṛidi is apparently wrong according to Mādhava and it is not given in the Siddhānta. nor is √tuḍi.

119. √ila. Pre. प्लसयति । Aor. प्लसितम् ।

म्रक्ष १२० म्लेच्छने ।

120. √mraksha (1. to smear, annoint. 2. to accumulate) 3. to speak indistinctly. Pre. म्रक्षयति ।

म्लेच्छ १२१ अठयक्तायां वाचि ।

121. √mlechha, to speak confusedly, barbarously.

Pre. म्लेच्छयति । The Bhuḍi form is म्लेच्छति ।

व्रूस १२२ वर्ह १२३ हिंसायाम् ।

केचिद्विद्वज्जर्जं गर्दं यन्वे । गर्धं अभिकाङ्क्षायां णिति पठन्ति ।

122. √vrūsa. 123. √varha, to injure, kill. Some read here √garja and √garda ‘to make sound’, and √gardha ‘to desire’.

Pre: व्रूसयति ।

123. √varha. Pre. वर्हयति ।

गर्ज गर्द १२४ शब्दे ।

124. √garja, √garda to sound. Pre. गर्जयति । गर्दयति ।

गर्ध १२५ अभिकाङ्क्षायाम् इति पठन्ति ।

125. √gardha, to be desirous or greedy. Pre. गर्धयति ।

गुर्द १२६ पूर्वनिर्गतेने ।

126. √gurda. 127. √ourva, to dwell, inhabit. Some do not read

प्र' as a separate root but make it part of the meaning, as purvanikatane 'former dwelling place'. Pre. पूर्वयति ।

पुर्व (पूर्व) १२७ निकेतने ।

127. √purva. Pre. पूर्वयति ।

जसि १२८ रक्षणे ।

'मोक्षणे' इति केचित् । जंसयति-जंसति ।

128. √jasi, to protect, to liberate. Instead of rakshane, Deva reads it mokshane. Pre. जंसयति or जंसति । The Divādi form is जसयति ।

ईड १२९ स्तुतौ ।

129. √īḍa, to praise.

Pre. ईडयति । The adādi form is ईड्ते । Aor. ऐडिडत् ।

जसु १३० हिंसायाम् ।

130. √jasu to injure, to kill.

Pre. जासयति । Past Part. Pass. जस्तम् । Ger. जसित्वा or जस्तवा ।

पिडि १३१ संचाते ।

131. √pidi, to heap or accumulate. Pre. पिडयति or पिडति ।

रुष १३२ रोषे ।

'रु' इत्येके ।

132. √rusha, to be angry. Some read it as √ruṣ.

Pre. रोषयति । The Bhuādi form is रोषति । The Divādi is रुषयति ।

डिप १३३ क्षेपे ।

133. √dipa, to throw, cast. Pre. डेपयति ।

शुप १३४ समुच्छ्राये ।

134. √shṭūpa, to heap up, to erect, raise. Pre. शूपयति ।

आकुस्मादात्मने पदिनः । कुस्मनात्मने वा इति वक्ष्यते

तन्मि व्याख्येय्यर्थः । अकर्तुं गानि कलायनिदम् ॥

Sub-section II. upto the √kusma, are Atmanepadis. The √kusma will be taught later on. All the roots taught hereafter and including √kusma are Atmanepadis. This is in order to make these roots Atmanepadis when the fruit of the action does not accrue to the agent.

चित १३५ संचेतने ।

चेतयते । जचीचितम् ।

135. √chita, to perceive, to understand.

Pre. चेतयते । The Bhuādi form is चेतति (See No. 39). Aor. जचीचितम् ।

दशि १३६ दंशने ।

दंशयते । अददंशत् । इदित्वादिजभावे । दंशति । आकुस्मीदनात्मनेपदं चिच्छर्दिनोनेनेनेति व्याख्यातारः । नकोपे वञ्जित्वाहचर्माह्वादेरेव ग्रहणम् ।

136. √daśi, to bite.

Pre. दंघयति । As the root has an indicative द, the चिच् is optional, and when there is no चिच्, the form is दंघति । It is Parasmaipadi because the Atmanepada ordained by the rule that all roots up to /kuma, are Atmanepadi, is confined to चिच् ending roots only and not when those roots do not take the affix चिच्. This is the opinion of all the commentators. When there is the elision of न, the root is Bhuādi, because it is read along with /sañj. In other words the elision of the nasal of दंघ ordained by VI. 4. 25. S. 2396, is confined to the /dans of the Bhuādi class and not to the present root which is also optionally conjugated in the Bhuādi class. Therefore here we have दंघति, while the root belonging to the Bhvādi class is conjugated as घयति । Pre. दंघयते । Aor. अदंघत् ।

दसि १३७ दर्शनदंशनयोः ।

दंघयते-दंघति । 'दघ' इत्यप्येके ।

137. /dasi, 1. to see. 2. to bite. Some read this root as dasa with-  
out द. It is found in the Divādi class also as दस्यति ।

Pre. दंघयते or दंघति । Nouns:—दासः । दासी ।

डप १३८ डिप १३८ क । संघाते ।

138. /ḍapa, /ḍipa to collect, accumulate. The Parasmai डेपयति  
has already been taught before. The root has a different meaning there.

Pre. डापयते । डेपयते ।

तत्रि १३९ कुटुम्बधारणे ।

तन्त्रयते । चात्रा चात्रयति नरवा 'कुटुम्बयते' इत्युदाहरति ।

139. /tattri to support or maintain (as a family). Chāndrā says  
that तत्रि and कुटुम्ब are two different roots and so he gives the example of  
कुटुम्बयते । Pre. तन्त्रयते or तन्त्रति । Noun:—तन्त्रम् ।

मत्रि १४० गुप्तपरिभाषणे ।

140. /mattri, to consult, to give advice, to mutter; to speak in  
secrecy. Pre. मन्त्रयते । P. मन्त्रति ।

स्पश १४१ ग्रहणसंक्षेपणयोः ।

141. /spaśa, to take 2. to unite.

Pre. स्वाशयते । स्पशति । Aor. अस्पशत् ।

तर्ज १४२ भर्त्स १४३ तर्जने ।

142. /tarja. 143. /bhartsa, to threaten, menace.

Pre. तर्जयते । भर्त्सयते ।

वस्त १४४ गन्ध १४५ अर्दने ।

वस्तयते । गन्धयते ।

144. /vasta. 145. /gandha, to torment.

Pre. वस्तयते । गन्धयते ।

विष्क १४६ हिंसायाम् ।

'विष्क' इत्येके ।

146. √vishka, to injure, to hurt. Some read it as विष्क giving the example of विष्कयते । Pre. विष्कयते ।

निष्क १४७ परिमाणे ।

147. √nishka, to weigh, measure.

Pre. निष्कयते । Nouns :—निष्कः । नैष्किकम् ।

लल १४८ ईप्सायाम् ।

148. √lala, (to fondle), to desire.

Pre. लालयते । Aor. अलीललत । Nouns :—कुलालः । कौलालिका ।

कू १४९ संकोचे ।

149. √kūṇa, to contract, close. Some read the root as कुण, but it is not approved, for the √kuṇa will be taught in the kathādi class. The Tudadi form is कुणति । Pre. कूचयते । Noun :—कूणिः ।

तू १५० पूरणे ।

150. √tūṇa, to fill, fill up. Pre. तृचयते । Nouns :—तृणः । तृणीरः ।

भू १५१ आशाविशङ्कयोः ।

151. √bhrūṇa, 1. to hope 2. to fear. Pre. भूचयते । Noun :—भूचः ।

शठ १५२ श्लाघायाम् ।

152. √śāṭha, to praise, to boast. Pre. शाठयते ।

यक्ष १५३ पूजायाम् ।

153. √yaksha, to worship. Pre. यक्षयते ।

स्यम १५४ वितर्के ।

154. √syama, to consider, reflect. Syamate is Bhuādi form, the meaning differs from the present root. Pre. स्वानयते ।

गूर १५५ उद्यमने ।

155. √gūra, to make an effort or exertion. Some read it as गुरी, but this is not an approved reading. Pre. गूरचते ।

शम १५६ लक्ष १५७ आलोचने ।

'नान्ये नितः' इति निषङ्गनिषेधः । शानयते ।

156. √śama, 157. √laksha, to see, look at, inspect, display. Though the root लक्ष ends in लक्ष, it is not लिट् because of the prohibition, no other roots of the Churādi class are लिट् except the seven viz. चप &c. Therefore we have शानयते but never लक्षयते । Pre. शानयते । लक्षयते ।

कुत्स १५८ अवक्षेपणे ।

158. √kutsa, to abuse, revile. Pre. कुत्सयते ।

त्रुट १५९ छेदने ।

'त्रुट' इत्येके ।

159. √truṭa, to cut, divide. Some read it as त्रुट. This root is found in the Tudādi class also, Pre. त्रोटयते ।

गल १६० स्रवणे ।

160. /gala, to flow. Pre. गालयते । The Bhu&di form is गलति ।

भल १६१ आभयडने ।

161. /bhala, (to see, behold); to expound, explain. Pre. भासयते ।

कूट १६२ आप्रदाने ।

'अप्रदाने' इत्येके ।

162. /kûta, to abstain from giving; to censure. According to some, it means also to be distressed. Some read it as कुट प्रवापने meaning to burn. The form will be कोटयते । Pre. कूटयते ।

कुह १६२ क । प्रतापने ।

162A. /kut&ta, to burn, कुहयते । This is found in the kath&di also.

अञ्चु १६३ प्रलम्भने ।

163. /vanchu, to cheat, deceive, defraud. According to Haradatta, the root has an indicatory long ञ. The root is Parasmaipadi in certain senses.

Pre. वञ्चयते । वञ्चति । (Because the ङ् is optional before क्त्वा by the force of the indicatory ञ, therefore the चिच् is optional. The reasoning is the same as in the case of the ह्रिच् roots of this class.) Inten. वनीवचयते (VII. 4. 84. S. 2642). Past Part. Pass. वक्तव्य । Ger. वञ्चित्वा or वचिक्त्वा (I. 2. 24. S. 3325) or वक्तवा ।

वृष १६४ शक्तिवन्धने ।

शक्तिवन्धनं प्रजननसामर्थ्यं शक्तिसंवन्धनम् । वर्षयते ।

164. /vrisha, to be powerful or eminent. 2. To have the power of production. The words शक्तिवन्धने mean both 'the power of procreation,' and 'to be powerful.' The forms वर्षति and वर्षते are Bhu&di from different roots Pre. वर्षयते ।

मद १६५ तृप्तियोगे ।

मादयते ।

165. /mada, to please, gratify. Pre. मादयते ।

दिवु १६६ परिकूजने ।

166. /divu, to suffer pain, lament, moan. Pre. देवयते । Noun :— वरिदेवकः ।

ग्र १६७ विज्ञाने ।

गारयते ।

167. /grî, to make known, relate, teach. The form गिरति is Tud&di from /grî (No. 117); कृञाति (kry&di 28) गरति (Bhu&di No. 984). Pre. गारयते ।



### विद् १६८ चेतनाख्यानविवासेषु ।

वेदयते ।

अत्तायां विद्यते ज्ञाने वेत्ति विन्दे विचारये ।

विन्दते विन्दति प्राप्नोत्यनुब्रूयन्त्येतिवद् क्रमात् ॥

168. √*vida*, 1. to feel, experience, 2. to tell, declare 3. to dwell. This root is found in other classes also. In the sense of 'to be' we have विद्यते 'It is'. (This is Divādi.) In the sense of 'to know,' we have वेत्ति 'He knows'. (This is Adādi) In the sense of 'to reason,' or 'reflect,' we have विन्दे, 'He reflects'. (This is Suādi). In the sense of 'to obtain or gain,' we have विन्दति or विन्दते 'He acquires.' (This is Tudādi). All these meanings are summarised in the verse given above.

Pre. वेदयते ।

### मान १६९ स्तम्भे ।

मानयते ।

169. √*māna*, to be proud. While मन्वते 'he knows', and मनुते 'he understands' are other forms. Pre. मानयते ।

### यु १७० जुगुप्तायाम् ।

यावयते ।

170. √*yu*, to censure. While युनाति or युनीते 'He binds' and योति 'He mixes' are other forms. Pre. यावयते ।

### कुस्म १७१ नाम्नो वा ।

'कुस्म' इति धातुः कुरिष्यत्स्मयने वर्तते । कुस्मयते । अयुकुस्मत् । अथ वा 'कुस्म' इति प्रातिपदिकम् । ततो धात्वर्थे णिच् । इत्याकुस्मीयाः ।

171. √*kusma*, 1. to smile improperly, 2. to guess, perceive, imagine.

*Gana sūtra*.—The affix णिच् comes after kusma, whether it be a root or a Name (*i.e.*, a Prātīpadika).

The word kusma is either a root meaning to smile improperly. As कुस्मयते, Aor. अयुकुस्मत् or the word kusma is a noun : and to it is added णिच् to make a derivative verb. *Quere*: From what root is this noun derived, if there is no distinct root like kusma.

*Note*.—कु is not to be considered as a prefix. कुस्म is an invariable compound, if it be a compound of कु + स्मि (smile). The anomalies in the other view are : (1) कुप्स्मयते and not कुप्स्मयते (2) we could not get कुस्मयां चक्रे । (3) nor अयुकुस्मयत् with चक्रे, and अट् would come after कु । (4) nor कुस्मनः with कुप् but कुस्मितिः (5) No इट् in कुस्मयिता (6). The gerund would be with क्त्वा and not with क्त्वा.

Pre. कुस्मयते । Per. कुस्मयां चक्रे । I Fut. कुस्मयिष्या । Aor. अयुकुस्मयत् । Desid. युयुक्स्मयिष्यते । Ger. कुस्मयिष्या । Nouns :—कुस्मनः (and not कुस्मितिः); कुस्मकः ।

Here ends the A kusmiya sub-division.

चर्च १७२ अध्ययने ।

172. /charcha, to study. Pre. चर्चयति । Noun:—चर्चार्थः ।

बुक्क १७३ भाषणे ।

173. /bukka, to bark ; to speak ; to sound in general.

Pre. बुक्कयति । The Bhu&di is बुक्कति ।

शब्द १७४ उपसर्गादाविष्कारे च ।

चाह्वाषणे । प्रतिशब्दयति । प्रतिश्रुतमाविष्करोतीत्यर्थः । 'अनुपसर्गाच्च' । 'आविष्कारे' इत्येव । शब्दयति ।

174. /śabda ; 1. to sound, 2. to speak, call. When preceded by an upasarga, it means to disclose. By the force of "च" it means to bark also. As प्रतिशब्दयति=प्रतिश्रुतमाविष्करोति "He discloses the promise."

When not preceded by a preposition it also has the same meaning : i.e., to disclose. As शब्दयति । Pre. शब्दयति ।

काण १७५ निमीलने ।

काणयति । 'यो चङ्युपधाया ह्रस्वः' (१२३४) । \* काणयादीनां वा \* इति विकल्प्यते । अचीकणत्-अचकाणत् ।

175. /kaṇa, to wink, to close the eye with the lids or lashes. In forming the reduplicated aorist in चङ्, the shortening required by VII. 4. 1. S. 2314 is countermanded by the vārtika:—There is option with regards to /काण &c" Therefore the shortening is optional.

Pre. काणयति । Aor. अचीकणत् or अचकाणत् । Noun:—काणः ।

जभि १७६ नाशने ।

जम्भयति-जम्भति ।

176. /jabha, to crush, destroy. Pre. जम्भयति or जम्भति ।

शूद १७७ क्षरणे ।

शूदयति । अशूषुदत् ।

177. /shūda, 1. to strike, hurt, kill, 2. to pour out. Some read आशब्दणे instead of क्षरणे । शूदते is Bhu&di. Pra शूदयति । Aor अशूषुदत् ।

जसु १७८ ताडने ।

जासयति-जसति ।

178. /jasu, to strike, to hurt. The चिच् is optional, as the root has an indicatory उ । Pre. जासयति or जसति ।

पश १७९ बन्धने ।

पाशयति ।

179. /paśa, to bind. Pre. पाशयति ।

अस १८० रोगे ।

आसयति । 'नाग्ये नितः-' इति निषेधः । 'अस' गत्यादौ शयि गतः । तस्माद्विदुमरथो 'न अशयितवान्' इति निषेधः । आसति ।

180. √ama, to be ill or diseased.

Though ending in अच् the root is not मिच् because of the rule that only jñap &c. roots of the Churādi class are mit. The √ama 'to move' is Bhuādi also. With regard to this root, the मिच् hood is prohibited by the rule :—"The roots कच्, चच् and अच् are not मिच् in the causative." Therefore both अच् roots are non-mits. See the gaṇa sūtra न कच्यमिचनच् under the Bhuādi root √svana No. 861.

Pre. आनयति । आनयतः । Noun :— आनः ।

घट १८१ स्फुट १८२ भेदने ।

विक्रासे यद्ययोः 'स्फुटति-स्फोटते' इत्युक्तम् ।

181. √chaṭa. 182. √sphuṭa to pierce, break. When meaning to bloom, the root is conjugated in the Tudādi and Bhuādi as स्फुटति or स्फोटते ।

घट १८३ संघाते ।

घाटयति ।

183. √ghaṭa, to injure, kill ; collect together. Pre. घाटयति ।

हन्त्यर्थार्थश्च १८४ ।

नवगवयापुक्ता अपि हन्त्यर्थाः स्वार्थे णिच् लभन्त इत्यर्थः ।

184. Gaṇa sūtra —The roots denoting 'to kill' take णिच् without change of sense.

Although such roots are read in the other nine classes, yet they are all capable of being conjugated in the Churādi class, by virtue of this rule. This therefore increases the list of Churādi roots enormously. Thus from the Adādi root हन् we can form not only हन्ति 'he kills,' but घाटयति 'he kills' also.

दिवु १८५ मर्दने ।

उदित्वादेवतीत्यपि ।

185. √divu to vex, torment. Owing to the indicatory उ, the णिच् is optional. We have therefore देवति also. Pre. देवयति ।

अर्ज १८६ प्रतियत्ने ।

अयमर्थान्तरेऽपि । द्रव्यमर्जयति ।

186. √arja, to prepare. It has other meanings also. As द्रव्यमर्जयति, 'He acquires property.'

घुषिर् १८७ विशब्दने ।

घोषयति । 'घुषिर्विशब्दने' (३०६३) इति सूत्रे 'अविशब्दने' इति निषेधाद्विशब्दनादित्योऽस्त्विति । घोषयति । इतिवादह्वा । अघुषत्-अघोषीत् । ययन्त्यस्य तु अघुषत् ।

187. √ghushir, to sound, to cry or proclaim aloud. Pre. घोषयति । In the sūtra VII. 2. 23. S. 3063 we are told that the root घुषिर् does not take the intermediate व् when the meaning is other than that of 'to sound'

('a visabdane.') Therefore by the implication of the word अविसर्जने in that sūtra, we infer that the चिच् is not compulsory after this root. Therefore we have चोषति also. Owing to the indicatory च्, the aorist is optionally formed by अच् । As अचुषत् or अचोषीत् । The aorist of the Ohurādi will be अचुषत् ।

**आङ्: क्रन्द १८८ सातत्ये ।**

नोवादिक्: क्रन्दचातुराहानादर्थ उक्तः । स एवाहं पूर्वो चिच् कृते सातत्ये । आक्रन्दयति । अन्ये तु 'आहं पूर्वो पुचि: क्रन्दसातत्ये' इत्याहुः । आचोषयति ।

188. √ā kranda: "to repeat." In the Bhuādi class the root, √kranda has been taught in the sense of to call &c., (No. 71). That very root when preceded by the preposition आह् takes the affix चिच् when the meaning is that of repetition. As आक्रन्दयति.

Others says that the root √ghushir preceded by आह् has the sense of क्रन्दसातत्ये "repetition of sound". As आचोषयति ।

**लस १८९ शिल्प योगे ।**

189. √lasa, to exercise or practise any art. The Bhuādi लसति has a different meaning. Pre. लासयति ।

**तसि १९० भूष १९० क । अलंकरणे ।**

अवतंसयति-अवतंसति । भूषयति ।

190. √tasi, to decorate. Pre. अवतंसयति or अवतंसति । 190(a) √bhusa to decorate. As भूषयति ।

**मोक्ष १९१ असने ।**

191. √moksha, to cast, hurl, fling. Pre. मोक्षयति । As मोक्षयति यराच् ।

**अर्ह १९२ पुजायाम् ।**

192. √arha, to worship. Pre. अर्हयति ।

**ज्ञा १९३ नियोगे ।**

आज्ञापयति ।

193. √jñā, to order, direct. The root is always preceded by आह्. । When meaning to kill, &c., we have ज्ञपयति । When meaning to understand, we have ज्ञपयति, or जिज्ञापयति । See Ghatādi list in the Bhuādi class. The kryādi form is जानाति । Pre. आज्ञापयति ।

**भज १९४ विआणने ।**

194. √bhaja to give.

Pre. भाजयति । The Bhuādi is भजति or भजते । The Rudhādi is भजति ।

**शूधु १९५ प्रसहने ।**

'अथयर्षत्-अथीयु'चत्' ।

195. √śridhu to in sult, to mock, ridicule. The चिच् is optional because of the indicatory च् । Pre. शर्षयति । शर्षति । Aor. अथयर्षत् or अथयुषत् or अथीयुषत् । Ger. शर्षित्वा or शर्ष्या ।

यत् १९६ निकारोपस्कारयोः ।

196. √yata, 'to endeavour.' The word 'nikāra' means 'endeavour,' 'direction.' Kshīrasvāmi reads निराकारोपस्कारयोः nirākāra he explains to mean 'to overpower.' Preceded by निर it means 'to give back.' As अश्नं निर्यातयेति 'he repays the debt.' Pre. यातयति ।

रक् १९७ लग १९७ आस्वाद्ने ।

'रक्' इत्येके । 'लग' इत्यन्ये ।

197. √raka, √laga to taste. Some read √ragha, others √raga instead of √raka. The Ghatādi form is लगवति but the sense is different. Pre. राकवति । लाकयति । राचयति । रागयति ।

अञ्चु १९८ विशेषणे ।

अञ्चयति । उदिरवनिङ्गिकल्पार्थम् । अत एव विभाषितो णिच् । अञ्चति । अचं शृणुजु-प्रश्रुतीनामपि बोध्यम् ।

198. √anchu to manifest. As अञ्चयति. The indicatory उ makes the augment षट् optional, consequently the णिच् is also optional. Thus अञ्चति । Similar is the case with the roots √śridhu, √jasu, &c., mentioned before.

लिगि १९९ चित्रीकरणे ।

लिङ्गयति-लिङ्गति ।

199 √ligi, to paint.

Pre. लिङ्गयति or लिङ्गति । The Bhuādi लिङ्गति means 'to go'.

मुद २०० संसर्गे ।

मोदयति सकृन्पूतेन ।

200. √muda to mix, blend As मोदयति सकृन्पूतेन 'he mixes the gruel with clarified butter.'

अस २०१ धारणे ।

'ग्रहण' इत्येके । 'धारणे' इत्यन्ये ।

201. √trasa, to hold. Some read grahaṇe 'to take', others धारणे 'to obstruct,' instead of 'dhāraṇe'. Pre. आसयति ।

उध्रस २०२ उच्छेदे ।

उकारो धात्ववयव इत्येके । नेत्यन्ये । आसयति । उध्रासयति ।

202. √udhrasa, (to throw or toss up), to glean. Some say उ is part of the root. Others say it is not. The root is kryādi also.

Pre. आसयति or उध्रासयति ।

मुच २०३ प्रमोचने मोदने च ।

203. √mucha to liberate, to gladden, delight. It is Bhuādi and Tudādi also. Pre. निर्मोचयति ।

वस २०४ स्नेहच्छेदापहरणेषु ।

204. /vasa 1. to love, 2. to cut, divide, 3. to take.

Pre. वासयति । Other forms are वस्ते 'he covers' (Adâdi No. 13), वस्यति 'he stops' (Divâdi No. 105), while वास is kathâdi.

चर २०५ संशये ।

205. /chara to doubt. Pre. चारयति । The Bhuâdi is चरति ।

च्यु २०६ सहने ।

'हसने च' इत्येके । च्यावयति । 'च्युस' इत्येके । च्योसयति ।

206. /chyu to laugh; to suffer pain. Some read it as च्युस /chyus.

Pre. च्यावयति or च्योसयति ।

भुवोऽवकल्कने २०७ ।

अवकल्कनं मिश्रीकरणमित्येके । चिन्तनमित्यग्रे । भावयति ।

207. /Bhû. The root /bhu takes the affix णिच् when meaning 'to mix' 'to reflect'. The word avakalkaṇa means according to some 'to mix' others say it means 'to think.' Pre. भावयति । The Bhuâdi form is भवति ।

कृपेश्च २०८ ।

कल्पयति ।

308. /kripa. This root also takes णिच् in the senses mentioned in the last. Pre. कल्पयति ।

आ स्वदः सकर्मकात् ।

स्वदिमभिव्याप्य संभवत् कर्मभ्य एव णिच् ।

*Gana sūtra*:—The affix णिच् comes after the following roots upto /svada inclusive when they take an object.

Where there is a possibility of governing an objective case there these roots are Churâdi.

Some explain this sūtra as. "The root Svada preceded by आ takes the affix णिच् when it is Transitive."

ग्रस २०९ ग्रहणे ।

ग्रासयति फलम् ।

209 /grasa to eat, devour. As ग्रासयति फलम् 'he eats the fruit.'

पुष २१० धारणे ।

पोषयत्याभरणम् ।

210. /pusha, to put up or wear. As पोषयत्याभरणम् 'She wears ornaments'. Other forms are पोषति (Bhuâdi), पुष्यति (Divâdi) पुष्णाति (kryâdi).

दल २११ विदारणे ।

दासयति ।

211. √dala to split, to tear. As दाहयति ।

पट २१२ पुट २१३ लुट २१४ तुजि २१५ मिजि २१६ पिजि २१७ लुजि २१८ भजि २१९ लघि २२० असि २२१ पिसि २२२ कुसि २२३ दशि २२४ कुशि २२५ घट २२६ घटि २२७ बृहि २२८ बर्ह २२९ बल्ह २३० गुप २३१ धूप २३२ विच्छ २३३ चीव २३४ पुथ २३५ लोक २३६ लोच २३७ गद २३८ कुप २३९ तर्क २४० वृत् २४१ वृधु २४२ भाषार्थाः ।

पाटयति । पोटयति । लोटयति । दुष्प्रयति । दुष्प्रति । एवं परेषाच् । घटयति ।

चटयति ।

212. √paṭa, 213. √puṭa, 214. √laṭa, 215. √tuji 216 √miji, 217 √piji, 218 √luji, 219 bhaji, 220 √laghi, 221 √trasi, 222 √pisi, 223 kusi, 224 √dasi, 225 √kusi, 226 √ghaṭa, 227 √gha i, 228 √brihi, 229 √barha, 230 balha, 231 √gupa, 232 dhûpa, 233 √richchha, 234 √chîva, 235 √putha, 236 √lokri, 237 √lochri, 238 √pada, 239 √kupa, 240 tarka, 241 √vritu, 242, √vridhu, to speak, to shine.

Thus पाटयति, पोटयति, लोटयति, दुष्प्रयति, or दुष्प्रति । So also of the rest. चटयति, चरटयति ।

In forming the Aorist of लोक् and लोच् there is no shortening by the following :—

२५७२ । नाग्लोपिशास्वदिताम् । ७ । ४ । २ ।

चिञ्चलोपिनः शास्तेर्मुदितां चोपधाया इस्वो न स्वाचक्षुपरे णौ । अलुलोकत् । अलुलोचत् । वर्तयति । वर्धयति । उदिस्वाहुतेति । वर्धति ।

2572. The shortening of the penultimate of the stem, before the causative affix, in the reduplicate-Aorist, does not take place, when it is a (Denominative) stem, which has lost a simple (end vowel of the Nominal-stem), before the Causative sign and also not, when it is the verb चाच्, or a root which has an indicative च् ।

Note :—The word अग्लोपिच् means literally a stem, in which a simple vowel (अच् pratyâhâra) or a portion containing an अच् vowel has been dropped. As the final vowels of Denominative stems are so elided before the Causative sign चि, the sūtra has been translated accordingly. Thus अलनालत् = नालानालयत्; अलनातरत् = नातरनालयत्, अत्यरराजत् = राजानमतिक्रान्तवाच्, अग्लुलानत् = लोनान्युवृद्धवाच् ॥ Where a simple अच् vowel alone is elided, as in the case of नाला, there the elided आ being sthânivat, would prevent the shortening, the आ of ना not being then considered penultimate. So that अग्लोपिच् could be spared from the sūtra, since the sthânivad-bhâva would prevent shortening. But where an अच् vowel plus a consonant is dropped, as in राजच् and लोचच्, there the sthânivad-bhâva does not apply (I. 1. 57), hence the necessity of employing the term अग्लोपिच् in the sūtra.

Similarly अशयाचत् from शय्; and अशवाचत् from वाच्, अययाचत् from याच्, and अहुदीकत् from हुद् ॥ See III. 1. 21 and 25.

Thus अलुलोक् and अलुलोचत् । So also वर्तयति । वर्धयति । As वृधु is read above with an indicatory उ, the लिच् is optional and so we have वर्धति ।

212. √paṭa. Pre. पाटयति । But पटयति in kathâdi and पटति in Bhuâdi.

213. √puṭa. Pre. पोटयति । But पुटयति in kathâdi and पुटति in Tudâdi.

214. √luṭa. Pre. लोटयति । But लोटति (Bhuadi No. 336) and लुटयति (Divâdi No. 113). So also लोटते and लुटति ।

215. √tuji. Pre. तुज्जयति । तुज्जति । But तोजति (Bhuâdi).

216. √miji. Pre. मिज्जयति । मिज्जति ।

217. √piji. Pre. पिज्जयति । पिज्जति । But पिङ्क्ते । (Adâdi).

218. √luji. Pre. लुज्जयति ।

219. √bhaji. Pre. भज्जयति । But भजति । (Bhuâdi) भनक्ति (Rudhâdi), and भाजयति already gone before.

220. √laghi. Pre. लङ्घयति । लङ्घति ।

221. √trasi. Pre. त्रसयति । त्रसति । But त्रस्यति and त्रसति (Divâdi).

222. √pisi. Pre. पिसयति । पिसति । But पेशयति 'he moves: and पेशति Bhuâdi.

223. √kusi. Pre. कुंसयति । कुंसति । Noun भ्रुकुंसः ।

224. √daśi. Pre. दंशयति । दंशति । But दशति 'he bites' is Bhuâdi.

225. √kuśi. Pre. कुशयति । कुशति ।

226. √ghaṭa. Pre. घाटयति । It means 'to collect' also. Its repetition here is because of the difference of meaning. While घटते is ghatâdi.

227. √ghaṭi. Pre. घघटयति । घघटति । Noun घघटा ।

228. √vr̥hi. Pre. वृंहयति । वृंहति । The Bhuâdi is बर्हति ।

229. √varha. Pre. बर्हयति ।

230. √valha. Pre. बल्हयति ।

231. √gupa. Pre. गोपयति । But गोपायति 'he protects' is Bhuâdi, गुप्यति is Divâdi.

232. √dhûpa. Pre. धूपयति । But धुपति is Tudâdi.

233. √vichehha. Pre. विच्छयति । But विच्छययति is Tudâdi.

234. √chîva. Pre. चीवयति ।

235. √putha. Pre. पोषयति । But पुटयति 'he injures' is Divâdi; and पुन्यति is Bhuâdi.

236. √lokṛi. Pre. लोकयति । But लोकते 'he sees' is Bhuâdi. Aor. अलुलोक्त् । S. 2572.

237. √lochṛi. Pre. लोचयति । But लोचते 'he sees' is Bhuâdi Aor. अलुलोचत् ।

238. √ṇada. Pre. नादयति । But नदति 'he sounds,' is Bhuâdi.

239. √kupa. Pre. कोपयति । But कुप्यति 'he is angry' in the Divâdi.



240. √tarka. It means 'to reason' 'to argue', 'to draw inferences,' also. Pre. तर्कयति ।

241. √vṛitu. Pre. वर्तयति । वर्तति because of the indicatory ड । वर्त्यते is Divādi. वर्तते is Bhuādi.

242. √vṛidhu. Pre. वर्धयति । वर्धति for the same reason.

रुठ २४३ लजि २४४ अजि २४५ दसि २४६ सृशि २४७ रुशि २४८ शीक २४९ रुसि २४९ क । नट २५० पुटि २५१ जुचि (जिवि) २५२ जि २५२ क । चि २५२ ख । रचि २५३ लघि २५४ अहि २५५ रहि २५६ महि २५७ च ।

243. √rūṭha to 257 √mahi cha, to speak. These fifteen roots are given by Kāśyapa and Swāmī.

Pre. रोठयति । But चरठति 'he steals' is Bhuādi and रोठते 'he re-acts.'

244. √laji. Pre. लज्जयति । लज्जति । compare लजाते-लज्जति 'he parches' in the Bhuādi No. S. 257, 253) and लाजति-लाज्जति । (Bhuādi Nos. 259 & 260) लजते is Tudādi No. 10. and लज्जयति 'he manifests' is kathādi.

245. √aji. Pre. अज्जयति । अज्जति । But अनक्ति in Rudhādi.

246. √dasi. Pre. दंसयति । दंसति ।

247. √bhrīṣi. Pre. बृंशयति or बृंशति । But भर्गति (Bhuādi) and घुरयति (iv. 115.) 'he falls.'

48. √ruṣi. Pre. रंसयति । रंसति ।

3 (a). रुचि, 249. √śika.

Pre. रंसयति । रंसति । शीकयति । But शीकति-०ते 'he sprinkles' is Bhuādi No. 75.

250. √naṭa. Pre. नाटयति । When meaning to dance, it is also Churādi as taught in No. 12. नटति is Ghaṭādi.

251. √puṭi. Pre. पुष्टयति । But पोटते 'he changes' is Bhuādi.

252. √juchi. Pre. जुञ्चयति or जुञ्चति ।

253. √raghi Pre. रङ्चयति or रङ्चति । See also Bhuādi No. 107, for रङ्चते । 'he moves'.

254. √laghi. Pre. लघयति or लङ्घति ।

255. √ahi.

Pre. अहयति or अंहति । But अंहते 'he moves' is Bhuādi No 666.

256. √rahi. Pre. रहयति or रहति । But रहयति 'he abandons' is kathādi.

257. √mahi. Pre. महयति or मंहति । But महयति 'he honors' is kathādi महति. is Bhuādi No. 766 मंहते is No. 665.

लडि २५८ तड २५९ नल २६० च ।

258. √laḍi. 259. √taḍa. 260. √nala cha, to speak.

Pre. लण्डयति or लण्डति । But लाडयति 'to fondle,' and लडति also लोडयति । But लोडति and लुङ्घते (Bhuādi Nos. 374 & 295); and लुङ्घति is Tudādi No. 92 नालयति or नाडयति । But नलति is Bhuādi No. 891.

**पुरी २६१ आर्यायने ।**

ईदित्त्वं निष्ठायाभिहितवेधाय । अत एव लिङ्वा ।

प्रत्यति-प्रति ।

261. /pūrī, to fulfil, satisfy. The long indicative ई is for the sake of prohibiting the augment इद् । Therefore the लिङ् is optional.

Pre. प्रत्यति or प्रति । But प्रयते in the Divādi No. 43.

**रुज २६२ हिंसायाम् ।**

262. /ruja, to hurt, kill.

Pre. रोजयति । But रजति 'he breaks' is Tudādi No. 123.

**उवाद २६३ आस्वादने ।**

'स्वाद' इत्येके । असिउवदत् । दीर्घस्य स्वयोपदेशात् । असिउवदत् ।

263. /shvada, to taste. Some read it as /shvāda. The aorist of उवद् is असिउवदत्. But of the long स्वाद it is असिउवदत्. The उ is not changed to ष because the root is exhibited as स्वाद and not as उवाद ।

Pre. स्वादयति । But the Bhuādi form is स्वादते or स्वदते । Aor. असिउवदत् ।

**आधृषाद्वा ।**

इत ऊर्ध्वं विभाषित लिङो घृषघातुमभिधाय ।

*Gana Sutra* :—The roots upto dhriskā inclusive are optionally conjugated in लिङ् । (No 306).

**युज २६४ पृच २६५ संयमने ।**

योजयति-योजति । अयौञीत् । पचयति-पचति । पचिता । अपचिीत् ।

264. /yuja. 265. /pricha, to join, unite.

Pre. योजयति । or योजति । I Fut. योक्ता । Aor. अयौञीत् ।

265. /pricha. Pre. पचयति or पचति । I Fut. पचिता । Aor. अपचिीत् ।

**अर्च २६६ पूजायाम् ।**

266. /archa, to worship. Pre. अर्चयति or अर्चति ।

**शह २६७ मर्षणे ।**

शाहयति । 'स श्वायं नागः सहति कलमेभ्यः परिभवत्' ।

267. /shaha, to cause to bear or suffer.

Pre. शाहयति or सहति or सहते । This ought not to be read here according to the author of the vritti. However the form सहति is valid, as we find it in the following sentence स श्वायं नागः सहति कलमेभ्यः परिभवत् ।

**ईर २६८ क्षेपे ।**

268. /ira, to cast, (to go). Pre. ईरयति or ईरति । But ईते is Adādi.

**ली २६९ द्रवीकरणे ।**

लावयति-लयति । लेता ।

269. /li, to melt. Pre. लावयति or लयति । But लीयते is Divādi No. 31, and क्षिनाति is kryādi No. 31, I Fut. लेता ।

**वृज् २७० वर्जने ।**

वर्जयति-वर्जति ।

270. √vrijī, to shun, avoid. The long ई indicates the absence of the augment ऋ in the Nishṭhā.

Pre. वर्जयति or वर्जति । But वृक्ते is Adādi No. 19; and वृक्ते and वृक्ते is Rudhādi No. 24, I Fut. वर्जिता ।

**वृञ् २७१ आवरणे ।**

वारयति-वरति-वरते । वरिता-वरीता ।

271. √vriñ, to cover.

Pre. वारयति or वरति । A. वरते । cf. वृणोति, वृणुति of Svādi No. 8; and वृणोति of kryādi No. 20, I Fut. वरिता or वरीता ।

**जृ २७२ वयोहानौ ।**

जारयति-जरति । जरिता-जरीता ।

272. √jri, to grow old. Pre. जारयति or जरति । I Fut. जरिता or जरीता ।

**जि २७२ क । च ।**

ज्राययति-ज्रयति । ज्रेता ।

272A. √jri cha, to grow old. Pre. ज्राययति or ज्रयति । I Fut. ज्रेता ।

**रिच २७३ वियोजनसंपर्चनयोः**

रेचयति-रेचति । रेक्ता ।

273. √richa, 1. to separate, 2. to unite. Pre. रेचयति or रेचति । I Fut. रेक्ता ।

**शिष २७४ असर्वोपयोगे ।**

शेषयति-शेषति । शेषा । अशिशत् । अयं विप्लवोऽतिशये ।

274. √śiṣha, to leave as remainder, spare. It is generally preceded by the preposition वि meaning to exceed. Thus वियेषयति or वियेषति ।

Pre. शेषयति or शेषति । I Fut. शेषा । Aor. अशिशत् ।

**तप २७५ दाहे ।**

तापयति-तपति । तप्ता ।

275. √tapa to burn Pre. तापयति or तपति । I Fut. तप्ता ।

**तृप् २७६ तृप्तौ ।**

‘संदीपने’ इत्येके । तर्पयति-तर्पति । तर्पिता ।

276. √tṛipa, to please. Kshīrasvāmī says it means संदीपने ‘to gladden’. This root is not Anit. The वृप् of the Divādi class is Anit.

Pre. तर्पयति or तर्पति । But तृप्यति is Divādi No. 86, and तृपति is Tudādi No. 20, I Fut. तर्पिता ।

**तृप् २७७ संदीपने ।**

वर्द्धयति-वर्द्धति । वर्द्धिता । वर्द्धयति । ‘वेङ्चिचि-’ (२५०६) इति विकल्पो न ।

साहचर्यात्तत्र रोषादिकस्यैव ग्रहणात् । ‘अप हृप हृप संदीपने’ इत्येके । चर्पयति । चर्पयति ।

277. √chhṛidi, to kindle. The root कृद् mentioned in sūtra VII. 2. 57. S. 2506 does not refer to the present root, but to the Rudhādi root, because the other roots read along with it there belong to that class, consequently there is no optional adding of the augment इट् ।

Some read here the following three additional roots: √chṛipa as चर्षयति; √chhripa as छर्षयति; and √dṛipa, as दर्षयति ।

Pre. छर्षयति or छर्षति । But कृन्ते, कृण्वति is Rudhādi No. 8, I Fut. छर्षिता । II Fut. छर्षिष्यति । Past Part. Pass. कृण्वन् । Act. कृण्वन्वाप् ।

दूभी २७८ भये ।

दर्भवति-दर्भति । दर्भिता ।

278. √dṛibhi, to fear.

Pre. दर्भवति or दर्भति । I Fut. दर्भिता । Past Part. Pass. दृब्धः ।

दूभ २७९ संदर्भे ।

अयं बुदादावीदित् ।

279. √dṛibha, to tie, fasten, string together. This root is ईदित् in the Tudādi class. It is conjugated like the last, but as it has no indicative long ई, the nishthā is सेट् ।

Pre. दर्भवति or दर्भति । The Tudādi form is दृभति । Past Part. Pass. दर्भितः ।

अथ २८० मोक्षणे ।

‘हिंसायाश्च’ इत्येके ।

280. √śratha, to untie, loosen, (to kill). Some say it means ‘to hurt’ or ‘to injure’. Pre. अययति or अयति । See आययति No. 13, for ‘he endeavours’; अययति । ‘he is weak’ in Kathādi.

मी २८१ गतौ ।

नाययति-नयति । नेता ।

281. √mî, to go, move.

Pre. नाययति or नयति । cf. मीनीते, निनाति of the kryādi No. 4 ; निनोति, निनुते of the Svādi No. 4, I Fut. नेता । Desid. निनीषति ।

ग्रन्थ २८२ बन्धने ।

ग्रन्थयति-ग्रन्थति ।

282. √gratha, to fasten, tie. Pre. ग्रन्थयति or ग्रन्थति ।

शोक २८३ आमर्षणे ।

283. √śika, to be patient. Pre. शीकयति or शीकति । cf. शीकते ‘he sprinkles’ Bhuādi No. 75. I Fut. शीकित्ता ।

चीक २८४ च ।

284. √chika cha, to endure, bear, suffer.

Pre. चीकयति or चीकति । I Fut. चीकित्ता ।

**अर्द २८५ हिंसायाम् ।**

स्वरितेत् । अर्दयति-अर्दति-अर्दते ।

285. √arda, to injure, hurt, kill. It is Svaritet.

Pre. अर्दयति or अर्दति or अर्दते । cf. Bhuadi No. 56.

**हिसि २८६ हिंसायाम् ।**

हिंसयति-हिंसति । 'हिनस्ति' इति रगणि गतश्च ।

286. √hisi, to hurt, injure, kill. The लिच् would have been optional by the very fact that it has an indicatory ह। Its inclusion in the पुनादि list appears superfluous.

Pre. हिंसयति or हिंसति । But हिनस्ति is Rudhadi No. 19.

**अर्ह २८७ पूजायाम् ।**

287. √arha, to worship. Pre. अर्हयति cf. No. 192. or । अर्हति ।

**आहः षद् २८८ पद्यर्थे ।**

आसादयति-आसीदति । 'पाप्मा-' (२३६०) इति वीदादेशः । आसत्ता । आसात्सीत् ।

288. √āhaś shada, to approach, go to, reach. The √shada preceded by the preposition आ is optionally conjugated in the Churādi class.

Pre. आसादयति or आसीदति । The वीद् is substituted for षद् by VII. 3.

78. S. 2360 in the Bhuādi See No. 907, I Fut. आसत्ता । Aor. आसात्सीत् ।

**शुन्ध २८९ शौचकर्मणि ।**

शुन्धति । अशुन्धीत् । अशुन्धिष्यात् ।

289. √śundha, to be purified or cleansed, to cleanse.

Pre. शुन्धयति or शुन्धति । cf. Bhuādi No. 74, which is however intransitive I Fut. शुन्धता । Aor. अशुन्धीत् । अशुन्धिष्यात् ।

**छद् २९० अपवारणे ।**

स्वरितेत् ।

290. √chhada, to cover It is svaritet.

Pre. छादयति or छदति or छदते । But छदयति is ghatādi.

**जुष २९१ परितर्कणे ।**

परितर्कणम् इति हिंसा वा । 'परितर्कणे' इत्यग्ये । परितर्कणं परितुष्टिर्क्रिया । जोषयति-जोषति । प्रीतिषेवनयोरुक्त इति तुदादौ ।

291. √'jusha, to hurt, to be satisfied. The word paritarkana means 'to reason' 'to injure'. Kshīra Swāmi says the root means 'to be satisfied'. It is conjugated in the Tudādi also. See No. 8.

Pre. जोषयति or जोषति ।

**धूञ् २९२ कम्पने ।**

धातित्यधिकृत्य । \* धूञ्प्रीतिर्धूञ्प्रत्ययः \* । धूणयति-धवति-धवते । केषिन् 'धूञ्प्रीतिः-' \* इति पठित्वा प्रीतिविशेषार्थाद्भुनातेरेव धुक्नाहुः । धावयति । अयं स्वादौ जयादौ तुदादौ च । स्वादौ ह्रस्वश्च । तथा च कविरहस्ये—

'धूणोति चम्पकवनानि धुनोत्यथोक्तं धूर्तं धुनाति धुवति स्फुटितातिधुक्च ।

वाधुर्बिधूणयति चम्पकपुष्पदेवदूयस्त्वानने धवति चम्पकनगरीम् ॥'

292. √dhûñ, to shake, agitate, cause to move. Under the rules applying to चिच्, we find the following vârtika under sûtra VII. 3. 37. S. 2585, in which the anuvṛitti of चो "when चि follows," is current from VII. 3. 36 S. 2570 :—

*Vârtika.*—It should be stated that the roots dhûñ and priñ take the augment डक् when the affix चि follows.

Thus घूनयति or चवति or चवते। Some read this vârtika as घूञ् प्रीणोर्नुवक्तव्यः। and because घूञ् is found in the company of प्रीणाति, they would confine the augment डक् to the घू of the kryâdi class and not to the Churâdi घू. According to them, it is conjugated as चावयति।

This root is Svâdi No. 9; kryâdi No. 17; and Tudâdi No. 105. The उ is short in the Svâdi. Thus we find in the above verse of Kavirahasya all the different conjugations of the √dhûñ.

Pre. घूनयति or चावयति or चवते।

**प्रीञ् २९३ तर्पणे।**

प्रीणयति। "घूञ्प्रीणोः—" इति हरदत्तोक्तपाठे तु। प्राययति—प्रयति—प्रयते।

293. √prîñ, to please, satisfy. If we apply the vârtika given under the last root, then we get डक् augment, and the form will be प्रीणयति। But if we follow the opinion of Haradatta, who reads the vârtika as घूञ्प्रीणोः &c., then there will be no डक् augment; and the form will be प्राययति।

Pre. प्रीणयति or प्राययति। Without चिच्, प्रयति or प्रयते।

**अग्रन्थ २९४ ग्रन्थ २९४ क। संदर्भे।**

294. √śrantha, 294A. √grantha, to fasten, tie.

Pre. अग्रन्थयति or ग्रन्थयति or अग्रन्थति, ग्रन्थयति। cf. अग्र्णाति, ग्रन्नाति Kryâdi No. 41; अग्रन्ते, ग्रन्थते Bhuadi.

**आप्त २९५ लम्बने।**

आपयति—आपति। आपत्। आप्ता। स्वरित्तेद्यमित्येके। आपते।

295. √âplri, to obtain. Some say this root is svaritete.

Pre. आपयति or आपति or आपते। I Fut. आप्ता। Aor. आपत् with अक् because the root has an indicative लृ।

**तनु २९६ अद्भुतपकरणयोः।**

'उपसर्गाच्च द्वैर्धे'। तानयति। वितानयति—तनति। वितनति। 'चन अद्भुतपहननयोः' द्वैत्येके। चानयति—चनति।

296. √tanu, 1. to confide, trust, place confidence in. 2. to help, assist, aid. When preceded by an upasarga it means to extend. Some read it as √chana to trust, 'to kill.' Pre. तानयति। वितानयति, तनति। वितनति। चानयति। चनति। cf. चनयति। of the Ghatâdi.

**वद २९७ संदेशवचने।**

वावयति। स्वरित्तेद्। वदति—वदते। अनुदासेदित्येके। ववदतुः। ववदिय। ववदे। ववदाद्।

297. √vada, to cause to speak or say; to cause to sound, play on a musical instrument. This root is svaritē. Some say it is anudāttē.

Pre. वादयति or वदति । A. वदते । Per. ववाद । A. वज्जदे । वषदतुः । ववदिष । Bene. वदमात् ।

**वच २९८ परिभाषणे ।**

वाचयति-वचति । वक्ता । अवाचीत् ।

298. √vacha, to speak. Pre. वाचयति or वचति । I Fut. वक्ता । Aor. अवाचीत् ।

**मान २९९ पूजायाम् ।**

मानयति-मानति । मानिता । विचारणे तु भीवादिको नित्यसम्बन्धः । इत्यस्मै मानयते । इत्याकुस्मीयाः । अन्यत इति दिवादी । अनुत इति तनादी च ।

299. √māna, to honour, to worship. When it means 'to reflect,' it is Bhuādi and invariably followed by च् । When meaning 'to stop,' it is read in the Akusmiya class, and we have मानयते । In the Divādi we have मन्त्यते । (No. 67.) ; in the Tanādi अनुते (No. 9).

Pre. मानयति or मानति । I Fut. मानिता ।

**भू ३०० प्राप्त्यात्मनेपदी ।**

भावयते-भवते । विष्णुसंनियोगेनैवात्मनेपदमित्येके । भवति ।

300. √bhū, to obtain, gain. It is Atmanepadi. Some say it is Atmanepadi only then when विच् is joined to it. Otherwise it is Parasmaipadi; as भवति and never भवते ।

Pre. भावयते or भवते । According to others भवति । I Fut. भविता ।

**गर्ह ३०१ विनिन्दने ।**

301. √garha, to blame, censure, reproach.

Pre. गर्हयति or गर्हति । cf. Bhuādi गर्हते No. 667.

**मार्ग ३०२ अन्वेषणे ।**

302. √mārga, to seek. Pre. मार्गयति । But वृगयते is kathādi. I Fut. मार्गिता । Pre. Parti. Atmane मार्गाणः ।

**कठि ३०३ शोके ।**

उत्पुत्रोऽयमुत्कण्ठयाच्च । कण्ठत इत्यात्मनेपदी गतः ।

303. √kaṭhi, to mourn, grieve for. When preceded by उत् it means 'to be anxious'. कण्ठते is Atmanepadi already taught before. Pre. कण्ठयति or कण्ठति । But कण्ठते is Bhuādi No. 283, and कठति (Bhūadi NO. 356). I Fut. कठिता ।

**मृजू ३०४ शौचालंकारयोः ।**

मार्जयति-मार्जति । मार्जिता-मार्हा ।

304. √mrijū, 1. to wipe or wash off, cleanse. 2. to deck, adorn. The वृट् is optional because of the indicative य ।

Pre. मार्जयति or मार्जति । I Fut. मार्जिता or मार्हा । Past Parti. Pass. वृष्टः ।

**मृष ३०५ तितिक्षायाम् ।**

स्वरितेत् । नर्षयति-नर्षति-नर्षते । वृषयति-वृषयते इति दिवादी । वेचने शर्षि नर्षति ।

305. /mṛisha, to suffer, endure, put up with.

Pre. नर्षयति or नर्षति । A. नर्षते । But वृषयते or ति is Divādi No. 55; and नर्षति "he sprinkles" is Bhuādi. No 739.

**धृष ३०६ प्रसहने ।**

धर्षयति-धर्षति । दृष्याधृषीदाः ।

306. /dhrisha, to assail, attack, outrage. According to Śākatāyana the root has an indicative आ । The Nishṭhā is therefore धृष्टः । Some read the root पथ दम्बने here. Pre. धर्षयति । I Fut. धर्षिता or धृषिता ।

Here end the Yujādi or Adhrishṭiya roots.

अथादन्ताः ।

Sub-section *Kathadi Roots*.—Now all the roots taught hereafter end in a short अ ।

**कथ ३०७ वाक्यप्रबन्धे ।**

अग्लोपस्य स्थानिवद्भावात् न वृद्धिः । कथयति । अग्लोपित्वात् दीर्घसम्बन्धादौ । अचकथत् ।

307. /katha, to tell, narrate. The final अ in कथ is part of the root and not indicative. The result of which is that when this अ is elided, the substitute Zero becomes sthānivat and prevents vṛiddhi. Thus कथ + चिच् + यप् + ति = कथ् + चिच् + यप् + ति (the अ is elided by VI 4. 48. S. 2308). This elided अ becomes sthānivat for the purposes of purvaviddhi, under I. 1. 57. S. 50, the substitution of vṛiddhi for the penultimate by VII. 2. 116 S. 2282, does not take place, for the अ in क is not penultimate. Hence we get कथयति and not काथयति ।

Moreover as there is the elision of the vowel अ of the root कथ by VI. 4. 48. S. 2308, the root is अग्लोपिन्, and therefore, in the Aorist there is neither the lengthening by VII. 4. 94. S. 2318, nor the San-vadbhāva, taught in VII. 4. 93. S. 2316. We have अचकथत् ।

Other uses of making the final अ a portion of the root will be mentioned later on as occasion requires. Pre. कथयति । Aor अचकथत् ।

**वर ३०८ ईप्सायाम् ।**

वरयति । वारयतीति गतच् ।

308. /vara, to ask for, choose.

Pre. वरयति । While वारयति has been taught before. See No. 271.

**गण ३०९ संख्याने ।**

गणयति ।

309. /gana, to count, number, enumerate. In forming the aorist a long ई is optionally substituted for the अ of ग by the following sūtra.



२५७३ । ई च गणः । ७ । ४ । ९७ ।

गणेरभ्यासस्य ईदृश्यावच्छेदपरे षी । चादत् । अजगत्-अजीगत् ।

2573. In the Reduplicate Aorist of the णिच् ending roots ई is substituted optionally for the vowel of the reduplicate in गत् ॥

As अजीगत् or अजगत् ॥ गण is a root which ends in ण, and this ण being elided by VI. 4. 48 before the affix णि, the rule VII. 4. 93, does not apply to it, because there is an ak-lopa here, so in the other alternative, it has its natural अ ।

Pre. गणयति । Aor. अजीगत् or अजगत् । Nouns :—गणिका । गणिक्यम् ।

शठ ३१० श्वठ ३१० क । सम्यगवभाषणे ।

310. √śaṭha, 310A. √śvaṭha, to speak ill of, to speak well or elegantly. Some read अभाषणे ।

Pre. शठयति । श्वठयति । But शाठयति and श्वाठयति in Gatyādi, and शाठयति in ākusmiya; and शठति is Bhuādi No. 321.

पट ३११ वट ३११ क । ग्रन्थे ।

311. √paṭa, 311A. √vaṭa, to string, or weave.

Pre. पटयति । But पाटयति 'he speaks' has been taught before. पटति 'he moves' is Bhuādi No. 318. So also वटयति । But Phuādi is वटति No. 322, and the causative of it is वाटयति 'he causes to surround.' वटयति is ghaṭādi No. 816.

रह ३१२ त्यागे ।

अररदत् ।

312. √raha, to quit, leave, abandon. Pre. रहयति । But रहति Bhuādi No. 767; and रहति 'he goes' No. 768. Aor. अररदत् ।

स्तन ३१३ गदी ३१४ देवशठदे ।

स्तनयति । गदयति । अजगत् ।

313. √stana. 314. √gadī, to thunder, roar loudly. The long ई is the sign of the dual case in स्तनगदी ।

Pre. स्तनयति । Aor. अतस्तनत् । Desid. तिस्तनयिषति । स is not changed to ष as the root is not षोपदेश । Noun स्तनयिन् ।

314. √gadī. Pre. गदयति । But गदति Bhuādi No. 52.

पत ३१५ गतौ वाणिजन्तः ।

वादन्त इत्येके । आदौ पतयति-पतति । पताञ्चकार । अपतीत् । द्वितीये पातयति । अपीपतत् ।

*Gana Sutra* :—Optionally the verb √pata takes णिच् when meaning 'to go'. Some say the option refers not to णिच् but to its being adanta (ending in a short अ). According to the first view we have पतयति or पतति । Per. पताञ्चकार । Aor. अपतीत् । According to the second view we have पित्, पातयति । Aor. अपीपतत् ।

315. /pata, 'to go'.

Pre. पतयति or पतति । I. पातयति or पतयति । Per. पतांचकार । The Perfect is periphrastic, as the root contains more than *one* vowel (*i e.*, pata). Not so the Bhuādi /pata No. 898. But if वा refers to अदन्त, then the Per. is पतवांचकार । Aor. अपतीत् or अपीपतत् । Noun :—पतबाहुः ।

पथ ३१६ अनुपसर्गात् ।

गत विद्येव । पथयति ।

316. /pasha, when not preceded by a preposition, means 'to go,' and takes णिच् ।

Pre. पथयति । But it is Bhuādi when preceded by an upasarga, as प्रपथति । The anuvritti of वा is taken here by some. According to them the root is optionally अदन्त । Thus we have पाथयति also.

स्वर ३१७ आक्षेपे ।

स्वरयति ।

317. /svara, to find fault, blame, reprove, censure.

Pre. स्वरयति । But स्वरति 'he makes sound' is Bhuādi.

रच ३१८ प्रतियत्ने ।

रचयति ।

318. /richa, to arrange, prepare, make ready. Pre. रचयति ।

कल ३१९ गतौ संख्यानेषु ।

319. /kala, to go, 2. to enumerate, calculate. Pre. कलयति । But कालयति 'He throws' is No. 64; and कलते is Bhuādi No 526, Noun :—कलिः 'the period or unit of astronomical calculation.'

चह ३२० परिकल्कने ।

परिकल्कनं दम्भः शाठ्यं च ।

320. /chaha, to be proud or haughty. The word parikalkans means pride and deceit. Pre. चहयति । See the section Ghaṭādi for this root. The Bhuādi is चहति । No. 765.

मह ३२१ पूजयाम् ।

महयति । महतीति षपि गतम् ।

321. /maha, to honor, worship. Pre. महयति । But महति is Bhuādi No. 766.

सार ३२२ कृप ३२३ अथ ३२४ दीर्घलये ।

सारयति । कृपयति । अथयति ।

322. /sāra, 323. /kṛipa. 324. /śratha, to be weak. Pre. सारयति ।

323. /kṛipa. Pre. कृपयति But cf. कल्पयति from कृप्स्वानद्ये (No. I. 779) and कल्पते from Bhuādi No 799.

324. /sratha.

Pre. अथयति । But आथयति 'He tries' is No. X. 13, and आथयति 'He releases' is No. X. 282, while अथयति is ādhrishīya.

रूपह ३२५ ईप्सायाम् ।

325. √spriha, to desire. Pre. रूपयति । Noun :—रूपहयात् ।

भाम ३२६ क्रोधे ।

अवभानत् ।

326. √bhâma, to be angry.

Pre. भानयति । But भानते is Bhuâdi No. 468. Aor. अवभानत् ।

सूच ३२७ चैशूयम् ।

सूचयति । अयोपदेशत्वात् च । असूचुचत् ।

327. √sûcha, to trace out, spy, ascertain.

Pre. सूचयति । Aor. असूचुचत् । The च is not changed to च, as the root is not चोपदेश । Inten. सोसूच्यते । च not changed to च ।

खेट ३२८ भक्षणे ।

सुवीयान्त इत्येके । 'खोट' इत्यन्ये ।

328. √kheṭa, to eat. Some read it as खोट √kheṭa and √kheḍa.

Pre. खेटयति । खोटयति । The Bhuâdi form is खेटति । Noun :—आखेटना ।

क्षोट ३२९ क्षेपे ।

329. √kṣheṭa, to throw. Pre. क्षोटयति ।

गोम ३३० उपलेपने ।

अङ्गुगोमत् ।

330. √goma, to plaster with cowdung. Pre. गोमयति । Aor. अङ्गुगोमत् ।

कुमार ३३१ क्रीडायाम् ।

अङ्गुकुमारत् ।

331. √kumâra, to play. Pre. कुमारयति । Aor. अङ्गुकुमारत् ।

शील ३३२ उपधारणे ।

उपधारणमभ्यासः ।

332. √śīla, to study, practise repeatedly. The word upadhâraṇa means 'practice'. Pre. शीलयति । But शीलति 'he meditates' is Bhuâdi No. 556, Past Part. Pass. शीलितः ।

साम ३३३ सान्त्वप्रयोगे ।

असवानत् । 'साम सान्त्वने' इत्यतीतस्य तु असीचनत् ।

333. √sâma, to appease, conciliate, soothe.

Pre. सामयति । Aor. असवानत् । But असीचनत् from the root साम सान्त्वने which has been taught before. Quere. No where before has the root साम सान्त्वने been taught in the cûrrent texts of the Siddhânta Kaumudî or Dhâtupâṭha. Mâdhava also refers to साम सान्त्वने here, but no where has he given it separately. Others say that the root सान्त्व सामप्रयोगे No. 33, should be read as two roots (1) सान्त्व (2) साम ; and प्रयोगे is their meaning.

**वेल ३३४ कालोपदेशे ।**

वेलयति । 'काल' इति पृथग्वाचुरित्येके । कालयति ।

334. /vela, to count the time. Some, say काल is a separate root; and not the meaning of वेला । Pre. वेलयति । कालयति । Noun :—वेला ।

**पल्यूल ३३५ लवनपवनयोः ।**

335. /palyūla, 'to salt,' 'to purify.' The word palyula means 'soap.' As in the Taittiriya Samhita नास्य पल्यूलनेन वासः पल्यूलयेयुः । Pre. पल्यूलयति ।

**वात ३३६ सुखसेवनयोः ।**

'गतिमुखसेवनेषु' इत्येके । वातयति । अववातत् ।

336. /vāta, 1. to go; 2. to make happy; 3. to serve.

Pre. वातयति । Aor. अववातत् ।

**गवेष ३३७ मार्गणे ।**

अजगवेषत् ।

337. /gavesha, to seek, search, to hurt. Pre. गवेषयति । Aor. अजगवेषत् ।

**वास ३३८ उपसेवायाम् ।**

338. /vāsa, to scent, perfume, incense, fumigate, make fragrant; to steep, infuse; to spice, season. Pre. वासयति । Compare वस्ते Adâdi No. 13; and वस्यति 'he stops' Divâdi No. 105, Noun :—वासना ।

**निवास ३३९ आच्छादने ।**

अग्निनिवासत् ।

339. /nivāsa, to dress. Pre. निवासयति । Aor. अग्निनिवासत् ।

**भाज ३४० पृथक्कर्मणि ।**

340. /bhāja, to divide, distribute. Pre. विभाजयति ।

**सभाज ३४१ प्रीतिदर्शनयोः ।**

'प्रीतिसेवनयोः' इत्यग्रे । सभाजयति ।

341. /sabhāja, 1. to please, 2. to show. According to others it means 'to please' and "to serve." Pre. सभाजयति ।

**ऊन ३४२ परिहाणे ।**

ऊनयति । 'ओः पुनरिज-' (२५७७) इति सूत्रे 'पययोः' इति वक्तव्ये वर्गमत्वादात्कारकारयो लिङ्गं 'किञ्चि अथ आदेशो न स्यादुद्विष्टे कार्ये' इति । 'यत्र द्विवक्तावभ्यासोत्तरखण्डस्यादोऽवप्रक्रियायां परिनिष्ठिते रूपे वाच्यो लभ्यते तत्रैवायं निषेधः' । सापकस्य सजातीयोपेक्षत्वादातेन 'अचिकीर्तत्' इति सिद्धम् । प्रकृते तु न यदस्य द्वित्वं तत् ऊत्तरखण्डेऽस्त्वोपः । औननत् । नामवान्ननत् ।

342. /ūna, to leave deficient or unfinished, to lessen, diminish. Pre. ऊनयति । Aor. अ+ऊनित् or औननत् । Noun :—नाशोः ।

In forming its aorist, the syllable न is reduplicated in order to obtain the desired form औननत् which is done by first reduplicating the न and then

eliding the **अ** by force of the affix **लिट्**. Of course, this is an unusual procedure, but in following the ordinary procedure the difficulty is this; if in **अन + लि + अट्** we elide the **अ** of **न** first and this we must do, because elision taught later should be applied first, then the only syllable that we can reduplicate will be **लि** formed by **न + ट्** of **लिट्**, and the form would be **अनिनट्**. Nor can the sūtra **द्विवचनेऽपि** help us (whether we interpret that sūtra to mean that the elided **अ** is *sthānivat* for the purposes of reduplication or that the elision should not take place when there is reduplication yet to be done); because the affix **लिट्** does not cause reduplication and therefore **द्विवचनेऽपि** does not apply to it. To get out of this difficulty, we take the help of the *jñāpaka* of VII. 4. 80 S. 2577, viz., the existence of the following rule:—That **लिट्** is not the cause of reduplication, yet the substitution to **इ** caused by it does not take place or is to be considered as *sthānivat* for the purposes of reduplication.

The *jñāpaka* is arrived from the whole sūtra according to some. By VII. 4. 80 S. 2577, the following forms are evolved **विभाषयिषति**, **लिलाषयिषति**, **लिङ्गयिषति**, from **√bhû**, **√lû** and **√jû**, by changing the **उ** of the reduplicate in to **इ**. Now, had **लिट्** been allowed to operate first, there would have been no **उ** in the reduplicate, but the **प**, **ल** and **ज** would have been followed by **अ**, and this **अ** would have been changed to **इ** by the ordinary rule of VII. 4. 79 S. 2317. It is only when **लिट्** is added that there is a possibility of **प**, &c. being followed by **अ**, otherwise not.

*Objection*—Admitting that the forms **विभाषयिषति** &c. would have been obtained by the application of VII. 4. 79 S. 2317 without the help of VII. 4. 80 S. 2577 yet, this latter rule is necessary for the purposes of the forms like **विषयिषते**, **विषयिषति** from the **√pû** & **√yu**. Because by the ordinary rule, the forms would have been **पुषयिषते** and **युषयिषति** hence the necessity of S. 2577. Hence that sūtra, as a sūtra, cannot be the *jñāpaka* of the rule given above, for it has its scope here. The **इट्** augment is added to the **अट्** in the case of these two roots **√pû** and **yu** (by VII. 4. 74 S. 2626 and VII. 2. 49 S. 2618) and as the affix **अट्** assumes the form **इट्**, and as it is the cause of reduplication, as well as of *guṇa*, the latter will not take place till reduplication is over, for **द्विवचनेऽपि** applies here. Thus **पु + इट् + ति = पुपु + इषति = पुपोइषति = पुषयिषति**. So also **युषयिषति**. Now nothing can change the **उ** to **इ** but this sūtra. In fact only these two roots require this sūtra, because their Desiderative takes the augment **इट्** and so is not **लिट्**.

Therefore the author says the use of the class term **उ** and the *pratyāhāra* **अट्** instead of **प** and **य** is the real *jñāpaka* here. For as the necessity of the sūtra is only to evolve the two forms **विषयिषते** and **विषयिषति**, while other forms can be evolved by the ordinary rules of **अट्** &c. Pāṇini

would have made the sūtra ओः ययोरवरयोः । His not having made it so, is the jñāpaka that लिच् does not produce its effect till the reduplication is not over. For had it produced its effect first, then अनीनवत्, अनीनवत्, अरीरवत्, अलीलवत् अजीजवत् (the चङ् aorists of नू, भू, क, लू and जु, and चङ् is treated like चङ्), could have been evolved by the ordinary rule of वन्यता, and there would have been no उ in the reduplicate to operate upon by ओः पु &c. Therefore the employment of पु instead of य, and of यच् pratyahāra instead of य is useless: hence we say this is त्रायकः of the above rule. The operation of the jñāpaka is formed where the sūtra ओः पुयच् &c. does not apply; as in पुषावयिषति, उहुहावयिषति Aor. औहुहवत् तुतावयिषति Aor. अहुतुवत्, ऊर्ण नावयिषति Aor. और्णनवत्, पुस्फारयिषति Aor. अपस्फुटत् ।

In the formation of the forms in लिट् or ardhhatuka where guṇa is applicable the letter ई is changed to आ by the sūtra विभाषालीयतेः

ऊन + लिच् + चङ् + ट् = ँ + लिच् + चङ् + ट् = ऊनिनि + चङ् + ट् = ऊनिनत् with अट् = औनिनत् ।

When we elide the अ of ऊन before the लि and चङ्, because the rule of elision is subsequent to that of reduplication, and also because it is antaranga, then we get the stem ऊनि, a root which begins with a vowel, and in its reduplication the sūtra अजादेद्वितीयस्य (VI. 1. 2. S. 2176) applies, and so नि is reduplicated, and we get the above form औनिनत् ।

But this is not the desired form: the correct form is औननत् । This cannot be obtained without reduplicating न । Nor can you say that by applying the sūtra द्विवचनेऽचि (I. 1. 59. S. 2243), the elided अ of ऊन will be sthānivat for the purposes of reduplication and that न will be reduplicated and not नि । That sūtra applies where the cause of reduplication follows such elided अ । But here the अ is elided by लिच् which is not the cause of reduplication, and so that sūtra does not help you. Therefore our author says: "In the sūtra VII. 4. 80. 6. 2577 Pāṇini has used पु, यच्, जि, while य, यच् would have been sufficient; the very fact of Pāṇini's using the word पु denoting the whole class of labials, the word यच् denoting the letters included in that pratyāhāra, and ज, indicates, that the substitution for the vowel does not take place before लिच् when reduplication is to be done.

The meaning is this. The sūtra VII. 2. 74. S. 2626 ordains the augment ण् to the affix चङ् after the root पुङ्; and the sūtra VII. 2. 49. S. 2618 similarly ordains ण् to चङ् after the root पु (यौति). Thus पु + ण् + च + लि, and पु + ण् + च + लि, here the affix ण् causes guṇa, and we have पवि + वति, and चङ् causes reduplication and by the sthānivadbhāva of द्विवचनेऽचि or the prohibition of substitution by the above vārtika, the reduplication will be of the stem ending in उ, thus पु पवि + वति, and पुपवि + वति = पुपविषति and पुपविषति । Now applies VII. 4. 80. S. 2577, and उ is changed to ण् । Therefore in order that the उ of the reduplicate may

be changed to **व**, the word **व**, **वच्** have not been used by Pānini, but **ग**, and **वच्** । Otherwise the forms **विषविषति** or **० वि** could not be formed, by substituting **व** for the **उ** of the reduplicate.

Moreover, if you say that by using the terms **गु** and **वच्** the rule is made applicable to all the labials, as a class, and so also to all semi-vowels, and that thus we get **अधीनवच्**, **अनीनवच्**, **अरीनवच्**, **अलीनवच्**, **अधीनवच्**, **विभावविषति**, **निभावविषति**, **रिभावविषति**, **खिभावविषति** । We reply that these forms could have been got without that sūtra. For after changing the **उ** to **अच्** or **आच्** as required, we reduplicate the stem ending in **अच्** or **आच्** and then for the **अ** of the reduplicate we substitute long **ई**, by VII. 4. 79. S. 2317 and VII. 4. 94. S. 2318. Therefore the mention of **गु**, **वच्** is useless in that sūtra.

Consequently we say that the sūtra indicates by implication the existence of the above maxim, that the substitution required by **विच्** does not take place in the case of a vowel, when a reduplication is to take place. In other words, the substitution is postponed, till the reduplication is not effected. After that the substitution takes place.

Moreover this prohibition, that a substitution caused by **विच्**, does not take place, is qualified by this further proviso: "This prohibition applies only there, where by reduplication, the first vowel of the second portion of the stem next to the reduplicate is **अ**, whether original or obtained by the application of any rule."

The utility of the maxim obtained from the implication of **ओः पुषच् जि** &c. is illustrated in the following example. **उ + विच् + इद् + वच् + ति = उवाचविषति** । The **वच्** aorist is **अनुववच्** । Similarly "he acts like **उडु**" is **उडवति** । Here to the nominal base **उडु** we add **क्विप्** under the vārtika to S. 2665, and we get the root **उडु** । To this we add **विच्** and **वच्** । We get **उडुडावविषति**; the **वच्** aorist is **ओडुडवच्** । Similarly from the sūtra Dhātu **डु**, we have with **विच्** and **वच्**, the form **डुतावविषति**, the **वच्** aorist is **अहृतवच्** । Similarly **डुनावविषति** and **अनूववच्** । **पुष्कारविषति**, **अपुष्कृत्** । The **आ** in the last example is by VI. 1. 54 S. 2569, and we have **अपुष्करच्** । Here the **उ** appears in the reduplicate. If there had not been the above jñāpaka rule we would have got the forms **विडावविषति** &c. Considering all these points, the author of the vārtikas, Kātyāyana says: "The **गु** and **वच्** in the sūtra VII. 4. 80 indicate by implication that the substitute of a vowel caused by **वि** is sthānivat to the original." This sthānivadbhāva is illustrative of the prohibition also: namely that the substitution for the vowel does not take place till the reduplication is not done. Therefore, Bhattoji Dikshita has given the above rule in the form of a prohibition, rather than an affirmation. For prohibition is also illustrative of the sthānivadbhāva.

**Question.**—If this be a general rule, then from the root **कृतसंयज्जने**, we get the following form in the aorist, **कृत + विच् + वच् + त्** । Here we redupli-

cate first, and get वृ + कृत + सिच् + अ + त् = वृत् + कृत + सिच् + अ + त् (VII. 4. 66. S. 2244) = अचकीर्तत् । But this is incorrect.

*Answer.*—In order to prevent this, we have added the proviso, that the above rule will not apply when the substitution caused by सि is not, such as ends in अ । Here the substitution caused by सिच् is not अ ending. The *uttarakhandā* or the portion of the stem next to the reduplicate may contain either an original अ, or the अ of the affix चङ् । Thus in औजसत् or औजनत् the *uttarakhandā* of the stem is इ and त् without any अ of their own; the अ that is seen in them is the अ of चङ्; so they have no अ in their परिनिष्ठित state, so the author has used the additional word मज्जित । They get an अ in the state of evolution. While in the case of बुधायियति &c. there is no अ in the prakriyā state, for there the vowel is (बुधौ + सि + इत् + चति) औ; and it is in parinishṭhita state that we get आ of जा ॥

Moreover a jñāpaka rule applies to cases *sui generis*, and not to every case indiscriminately. Therefore we have the form अचिकीर्तत् and not अचकीर्तत् । For the jñāpaka is derived here from the sūtra प्रवच् नि &c., where *always* the *uttarakhandā* of the stem will have the letter अ; and so the jñāpaka is confined to such cases only.

In the case of जन, before चङ्, we reduplicate the न first, and then elide the अ, as जन + सिच् + चङ् + त् = जनन + सिच् + चङ् + त् = जनत् + सिच् + चङ् + त् (VI. 4. 48. S. 2308) = जनत् + चङ् + त् (VI. 4. 51. S. 2313.) = जननत् ।

ध्वन ३४३ शब्दे ।

अदध्वनत् ।

343. /dhvana, to sound. Pre. ध्वनयति । The Bhuādi form is ध्वनति । Aor. अदध्वनत् ।

कूट ३४४ परितारे ।

‘परितारे’ इत्यन्ये ।

344. /kūṭa to be distressed; some say it means to burn. (It means also to invite. See the next root.)

Pre. कूटयति । The form कुटयति belongs to the आकुस्मीय class.

संकेत ३४५ ग्राम ३४६ कुण ३४७ गुण ३४८ क । चामन्त्रणे ।

चात्कूटोऽपि । कूटयति । संकेतयति । ग्रामयति । कुणयति । गुणयति । पाठान्तरम् ।

केत ३४९ ख । आवणे निमन्त्रणे च ।

केतयति । निकेतयति ‘कुण गुण चामन्त्रणे’ । चकारात्केतने ।

345. sanketa. 346. /grāma. 347. /kuṇa. /guṇa to invite.

By force of the word च, we draw in the root कूट also. Thus कूटयति also means ‘he invites.’ While another reading is केत आवणे निमन्त्रणे च । keta ‘to be learned’ or ‘to hear.’ ‘to invite.’ As केतयति and निकेतयति । After this are read the following. /kuṇa. /guṇa ‘to invite.’ By force of च they have the sense of ketana also. Pre. संकेतयति ।

346. /grāma. Pre. ग्रामयति ।

347. /kuṇa. /guṇa cha. Pre. कुणयति । गुणयति ।



कूण ३४८ संकोचनेऽपि ।

348. √kūṇa, means to contract, close also, in addition to the meanings given to the roots mentioned last. Pre. कूणयति ।

स्तेन ३४९ चौर्ये ।

अतिस्तेनत् ।

349. √stena, to steal. Pre. स्तेनयति । Aor. अतिस्तेनत् । Nouns :—स्तेनः । स्तेयम् । स्तेन्यम् ।

आगर्वादात्मनेपदिनः ।

Section VI. Up to the √garva inclusive, are Atmanepadis.

पद ३५० गतौ ।

पदयते । अपपदत् ।

350. √pada, to go or move. Pre. पदयते । The Divādi form is पदते । Aor. अपपदत् ।

गृह ३५१ ग्रहणे ।

गृहयते ।

351. √griha, to accept. Pre. गृहयते । Noun :—गृह्यालुः ।

मृग ३५२ अन्वेषणे ।

मृगयते । 'मृगयति' इति कण्ठवादिः ।

332. √mṛiga, to seek. Pre. मृगयते । The form मार्गयति is आधृषीय ; and मृगयते is कण्ठवादि ।

कुह ३५३ विस्मापने ।

353. √kuha, to cheat, deceive, Pre. कुहयते । Nouns :—कुहना । कुहः ।

शूर ३५४ वीर ३५५ विक्रान्तौ ।

354. √śūra. 355. √vīra, to act the hero, be powerful. Pre. शूरयते ।

355. √vīra. Pre. वीरयते ।

स्थूल ३५६ परिवृंहणे ।

स्थूलयते । अतुस्थूलत् ।

356. √sthūla, to become big or stout ; grow bulky or fat.

Pre. स्थूलयते । Aor. अतुस्थूलत् । Nouns :—स्थूलः । स्थवितृः । स्थवीयान् ।

अर्थ ३५७ उपयाञ्जयाम् ।

अर्थयते । आर्तयत् ।

357. √artha, to request, beg, supplicate. Pre. अर्थयते । I Fut. अर्थयिता ।

II Fut. अर्थयिष्यते । Aor. आर्तयत् ।

सत्र ३५८ संतानक्रियायाम् ।

अससत्रत् । अनेकाष्ट्यान् षोडशः । सिसत्रयिषते ।

358. √sattra, to perform a sacrifice.

As the root consists of more than one vowel it has not been taught with a स as its initial. Therefore in the Desiderative the root स remains unchanged. Pre. सस्रयते । Aor. अससत्रत् । Desid. सिसत्रयिषते ।

गर्व ३५९ माने ।

गर्वयते । अदन्तत्वसाचटर्वापिञ्जिकल्पः । 'पातोऽन्त उदात्तः' लिति 'आच्' च फलम् ।

सबन्धेऽपि । इत्यागर्वादाः ।

359. /garva, to be proud. As the root ends in अ, therefore the लिच् is optional. The result of this is that the final of the root is udatta, by which the accent falls on व and also the Perfect is formed by आच् as the root consists of more than one vowel. So also in the case of the other roots mentioned hereafter. Pre. गर्वयते ।

Here ends the section of आगर्वाय ।

सूत्र ३६० वेष्टने ।

सूत्रयति । अतुसूत्रत् ।

360. /sūtra, to tie, to bind. Pre. सूत्रयति । Aor. अतुसूत्रत् । Inten. सोसूत्रयते ।

सूत्र ३६१ प्रस्रवणे ।

सूत्रयति—सूत्रति ।

361. /mūtra, to make water ; to micturate.

Pre. सूत्रयति or सूत्रति । Inten. सोसूत्रयते ।

रूक्ष ३६२ पारुष्ये ।

362. /rūksha, to be severe. Pre. रुक्षयति । Tho Bhu&di form रुक्षति ।

पार ३६३ तीर ३६४ कर्मसमाप्ता ।

अपपारत् । अतितीरत् ।

363. /pāra. 364. /tīra, to accomplish.

Pre. पारयति । तीरयति । Aor. अपपारत् । अतितीरत् ।

पुट ३६५ संसर्गे ।

पुटयति ।

365. /puṭa, to compose, put together. Pre. पुटयति । The form पोटयति 'he speaks' has already been taught before. पुटति 'he embraces' is Tudaḍi.

धेक ३६६ दर्शने हृत्पेके ।

अधिधेकत् ।

366. /dheka, to see. This root is given by some. Mādhava does not give it. Aor. अधिधेकत् ।

कत्र ३६७ शैथिल्ये ।

कत्रयति—कत्रति । 'कर्त' इत्यप्येके । कर्तयति—कर्तति ।

367. /kattra, to relax. Durga reads it as कर्त । Pre. कत्रयति or कत्रति ।

कर्तयति or कर्तति । Nouns :—कत्रिः । कत्रैवकम् ।

प्रातिपदिकाद्वात्वर्ये बहुलमिष्टवच्च ३६८ ।

प्रातिपदिकाद्वात्वर्ये लिच्छयादिष्टे यथा प्रातिपदिकस्य पुं वद्वावरभावदिलोपविन्मनुक्लोपवत्तादिलोपप्रस्यस्कादादेशशसंज्ञास्तद्वपणावपि स्युः । पट्टनाचष्टे पटयति । परत्वाद्बृद्धौ सत्यां टिलोपः । अपीपटत् । 'शौ चङि-' (२३९४) इत्यत्र भाष्ये तु 'बृद्धेर्लोपो बलीयाच्' इति स्थितम् । अपपटत् । 'तत्करोति तदाचष्टे' । पूर्वस्य प्रपञ्चः । करोत्याचष्ट इति धात्वर्थनाम्न लिङ्गः । लङ्गर्थस्त्वविवक्षितः । 'तेनातिक्रानति' । अश्वेनातिक्रानति अश्वयति । इस्तिनातिक्रानति इस्तयति । 'धानुरूपं च' । लिङ्गप्रकृतिर्धानुरूपं प्रतिपद्यते । चञ्चदगोऽनुक्तसमुच्चयार्थः । तथा च वार्तिकम्—  
\* आख्यानात्कृतस्तदाचष्टे कुल्लुक्प्रकृतिप्रत्ययापत्तिः प्रकृतिवच्च कारकम् इति । कंचवचनाचष्टे कंसं चातयति । इह 'कंसं हृच्' इति स्थिते ।

368. *Gana sūtra*.—After every nominal stem the affix **णिच्** may be added with the force of a verb, and it is then treated like the affix **इहृच्** ।

All the changes which the affix **इहृच्** causes, takes place, when **णिच्** is added to nouns. The affix **इहृच्** forms superlatives under V. 3. 55 S. 2001 upto V. 3. 65 and changes caused by **इहृच्** are given in sūtra, VI. 4. 154 and the following.

Thus the nominal stem if feminine, becomes masculine when **इहृच्** is added. The same will be the case when **णिच्** is added : so also there is the elision of **टि**, the elision of **बिच्** and **बहुच्**, the elision of **यच्** &c., the substitution of **म**, **इय**, **इका** &c., and getting the designation of **म** । Thus there is elision of **टि** in **पटयति** derived from **पट्** । The **णिच्** causes the **vṛiddhi** of the **उ** of **पट्**, because the rule of **vṛiddhi** is subsequent and after the **vṛiddhi** has taken place, the **vārtika** causes the elision of **टि** । Thus in this view, the aorist is **अपीपटत्** । But in commenting on the sūtra VII. 4. 1 S. 2314. **चो चङि** &c. Patanjali says “The lopa-rule is stronger than the rule of **vṛiddhi**”. Therefore in **पट्+णि+चङ्** if we have **टि** lopa first, then the equation is **पट्+णिच्+चङ्=पट्+०+चङ्=अपपटत्** । In this view there is not **sanvadbhāva** nor lengthening as required by VII. 4. 93 S. 2316, and VII. 4. 94 S. 2318, because there is the elision of **उ** (the vowel of **अक्** *pratyāhara*). The force of **णिच्** after nominal stems is given by the following.

तद् करोति तद् आचष्टे ॥

*Gana sūtra*—The affix **णिच्**, coming after a noun, denotes “he does that thing”, or ‘he declares that thing’

This is an amplification of the last *gana sūtra*. Doing or declaring whatever is expressed by the noun, is the meaning of the affix **णिच्** । The senses of the tense affixes **लट्** &c., is not mentioned here, for they will come as a general rule.

तेनाति क्रामति ॥

*Gana sūtra*—The affix **णिच्** is added to a nominal base, in the third case in construction, in the sense of ‘he excels by means thereof’.

As **अश्वेनाति क्रामति=अश्वयति** ‘he surpasses by means of the horses’ so also **इत्थयति** ‘he excels through the elephant.’

यातुर्दयं च ॥

*Gana sūtra*.—The nominal base before the affix **णिच्**, takes the form of a *dhātu*. [By force of the word **च**, other meanings not specified are also included. Thus the following *vārtika* teaches:—

*Vārtika*.—After a word formed by a *kṛt* affix, and denoting a story, there is added the affix **णिच्** with the force ‘he recites or declares that legend; and thereby the *kṛt* affix is elided and the word resumes its original form, and the base is as if the agent.

Thus **कंसवधनाचष्टे=कंसं वातयति** ‘he declares or recites the story of the killing of *Kaṇṣa*’. Here we have **कंसं+इच्** । Now applies the following sūtra.

*Note*.—The *Prātipadika* followed by the causative **णिच्**, undergoes all the changes, as it would have undergone, had the affix **इहृच्** followed it. Those changes are (1) **पुंल्लङ्गात्** the feminine noun becomes masculine: as,

स्त्रीनाचष्टे = स्तवति, स्तुतयति ॥ ह्यु belongs to तसिलादि affixes and causes masculation by VI. 3. 35 S. 836 (2) रभावः—the change of श्रु to र, as वृधुनाचष्टे = प्रथयति, वृधयति, see VI. 4. 161. S. 1785, (3) टिङोपः—as, पटुनाचष्टे = पटयति, लघयति by this sūtra, (4) यत्नादिपरस् i.e., the application of Rule VI. 4. 156 S. 2015 as, स्थूलनाचष्टे = स्थवयति ॥ According to the school of Bhāradvāja, three more purposes are served : (5) विश् मतोर्लुक्—as स्वविशनाचष्टे = स्वजयति, वजुमन्तनाचष्टे = वजयति, see V. 3. 65. S. 2020, (6) कश्चिधिः—the substitution of कश् for युवश् and अल्प (V 3. 64 S. 2019)—as युवाननाचष्टे or अल्पनाचष्टे = कजयति ॥ (7) प्रादि substitution, as required by VI. 4. 157 S. 2016: as, प्रिवनाचष्टे = प्रापयति ॥

*Vart*:—After words ending in कृत् affixes and describing legends, comes the affix विश्, when the sense is 'he recites or narrates that'. The कृत् affix is elided, the word resumes its basic (प्राकृतिक) form, and the base is as if the agent, thus कंसचिधनाचष्टे = कंसं घातयति ; बलिचम्पनाचष्टे = बलिं चम्पयति ; राजानमनाचष्टे = राजानम् आगमयति.

*Note*:—Under the conditions mentioned in the last वार्तिक, the upasarga आ is elided, when duration of time is meant expressing limit. Thus आरात्रिनिवासं आचष्टे = रात्रिं निवासयति ; here the आ of आरात्रि is elided.

*Note*:—Under the conditions mentioned in the last note the affix विश् has the sense of 'making wonderful', meaning 'attaining that.' Thus उज्जयिन्यः प्रस्थितो माहिष्मत्यां सूर्योद्गमनं समावयते = सूर्योद्गमयति 'going from Ujjain he finds the sun rise in Mahismati (wonderful speed)'.

*Note*:—When an asterism is in composition and the sense is that of knowing, there comes the affix विश् after a word ending in कृत् affix, the कृत् affix is elided the word reassumes its basic form and the base is as if the agent. Thus पुष्ययोगं जानाति = पुष्येण योजयति. So also मघाभिषेजयति.

२५७४ । हनस्तोऽधिराजालीः । ७ । ३ । ३२ ।

हन्तेस्कारोऽन्तादेशः स्वाचिचयणल्लवर्जं जिति शिति । नन्वलाङ्गसंज्ञा धातुसंज्ञा च कंसविशिष्टस्य प्राप्ता । ततश्चाङ्घ्रितयोदेशिः । किं च । कुत्वतत्वेन स्यातां । घातोः स्वरूपग्रहणे तत्प्रत्यये कार्यविज्ञानात् । सत्यम् । \* प्रकृतिवच्च \* इति चकारो भिन्नकणः । कर्त्तरकं च । चारत्कार्यम् । हेतुनविशेषः प्रकृतेर्हन्वादेर्हेतुनपक्षो यादृश्यं कारकं घातावनन्तर्भूतं द्वितीयास्तं वादृश्यं च कार्यं कुत्वतत्वादि तदिहापीत्यर्थः । कंसमजीयतत् । 'कर्त्तृकरणाद्वात्वर्थः' । कर्तुर्व्यापाराय वस्तरणं न तु चतुरादिनात्रनित्यर्थः । असिना हन्ति । असयति ।

2574. ह is substituted for the व् of the root ह्य before an affix with an indicatory ल् or ण्, which causes also the वृद्धि of the penultimate अ, but the augment is not added before the Aorist-sign चिच्, nor before the Personal ending णच् of the Perfect.

*Note*:—The anuvṛitti of 'Taddhita' ceases, and with it that of कित् also which causes Vṛiddhi in Taddhita only. The चित् and कित् do govern still. Thus घातः (with लच्), घातयति (with चिच्), घातकः (with णच्), घातुघातिश्च with हञ्; घातंघातश्च with णच् ॥ But जघानि and जघान with चित्

and णत् ॥ This sūtra has reference to roots, and refers to those affixes only which come after roots (धातुप्रत्यय), therefore not in वाच्यत्वेन from a पृत्रहन् ॥

Thus कंसवधनाचष्टे । Here to the kṛit formed word कंसवध we add the affix णिच् । Now वध is formed by अच् affix added to हन् by III 3. 76 S 3253; and thereby हन् is changed to वध् । By the vārtika given above, we drop the kṛit affix अच्; and then the modification वध् disappears and the original हन् reappears. Thus we get कंसं हन् + णिच् । Now by the present sūtra we substitute त् for च् । As कंसं + हन् + णिच् = कंसं + हात् + णिच् = कंसं घातयति ।

Now, the whole form कंसं हन् gets the designations of aṅga and dhātu and not the form हन् alone. Therefore the augment अट् should be placed before कंसं in the Imperfect and the aorist and the reduplication should be of कंसं and not of हन्. But this is undesirable, for the proper form of the Aorist is कंसनजीघनत् and not something like अवीकंसंहनत् ।

This objection that the whole form कंसंहन् is the aṅga and the dhātu, is open to the above objection with regard to the augment अट् and the reduplication. Moreover, there will be no gutturalization of ह into च or of the change of न into त, for it is the general rule, that when a particular root form is mentioned in a sūtra, the operation ordained by the sūtra, is to be performed on that root form alone when the particular affix follows. Therefore the changes which will take place with regard to the √han will not take place when the root is कंसं हन्.

As in the word वाच्यत्वेन there is no change of न into त by the present sūtra; because the root here is not simple हन् but compound of वृत् + हन् ।

True, this would have been so, but the above vārtika uses the word 'cha' in 'prakṛitivat cha,' and it indicates a different operation, for it is to be read not after प्रकृति but after कारक; i.e., प्रकृतिवत् कारकं च । And by the force of the word 'cha', we draw in the word 'kāryam' also. Thus not only the kāraka relation resumes the form of the original, but the operation (kāryam) also is the same.

*Note:*—Though by simply making the kāryam the same as the original, we can get the अट् augment and the reduplication of the original verb, yet by applying the same to kāraka, we get back the original case ending of the noun. By kāryātideśa we get the ह changed to च, and न to त । Thus when the noun (or rather compound word) कंसवधः is to be converted to a denominative verb; not only by kāryātideśa the वधः goes back to its original form हन् and then हन् is operated upon: but the upapada कंस which had lost its case-ending in forming the samāsa, gets back that case-ending by kārakatideśa. Thus the aorist of the denominative verb derived from कंसवधः will be कंसनजीघनत् । Here the accusative case-ending which was latent in कंसवधः becomes manifest as a kāraka relation.

When the णिच् affix of the causative (hetumat) is added to the root √han, the root undergoes certain changes. With regard to the causative

affix **णिच्** the root **इच्** is the base (prakṛiti). There is always a particular kāraka relation which a word has before a causative verb, though that case-relation becomes latent when an upapada samāsa is formed, that particular case-relation, as well as the particular operations, such as gutturalisation of **इ** to **ष** and **त** change of **न**, which take place before the causative **णिच्** in the case of **इच्**, both these namely the kāraka relation, and kārya operation re-appear in the case of denominative verbs formed from nouns like **कंसवधः** &c. As **कंसवधीचतत्** ।

*Note*.—Similarly from the compound word **राजागमनं**, we have **राजान-सागमयति** meaning ‘he declares the coming of the king, or narrates the story of the coming of the king’. So also from **देवदत्तपाकं** we have **देवदत्तेन पाचयति**; from **रक्षिणी हरणं** we have **रक्षिणीश्च** or **रक्षिणया हारयति** ।

**कर्तृ करणाद् चाट्थर्थे ॥**

*Gana sūtra*.—To the noun denoting the instrument with which the agent operates, is added the affix **णिच्** with the force of a verb.

The word **करण** or instrument here means the object by means of which any act is accomplished by the agent and not merely the organs of sense like eye, ear, &c.

Thus **अस्मिन् हन्ति=असयति** ‘He kills with the sword.’

*Note*.—Similarly **चक्षुषा पश्यति=चक्षयति** । Some do not form such verbs. So **देवदत्तेन पाचयति=देवदत्तयति** । Other examples are **करिभिरव बध्नाति=अवकरयति** । **परशुना क्षिप्ति=परशयति** ‘he axes’. **दात्रेण तुनाति=दात्रयति** ‘he sickles.’

**वटस ३६९ दर्शने ।**

369. /vashka, to see. Pre. **वश्कयति** ।

**चित्र ३७० चित्रीकरणे ।**

‘आलेख्यकरणे’ इत्यर्थः । कदाचिद्दर्शने । ‘चित्र’ इत्ययमद्वयदर्शने णिच् लभते । चित्रयति ।

370. /chittra, to paint, to see. The word **chitrī karaṇa** means ‘painting a picture’.

*Vartika*.—The affix **चिच्** is added to **चित्र** with the force of ‘to see as a wonder’. As **चिलयति** ‘he sees as a wonder.’ Pre. **चिलयति** ।

**अंस ३७१ समाघाते ।**

371. /aṇsa, to divide. Pre. **अंसयति** । Noun :—**अंसः** ।

**वट ३७२ विभाजने ।**

372. /vaṭa, to distribute. Pre. **वटयति** ।

**रट ३७३ परिभाषणे ।**

373. /raṭa, to speak. This root is not found in the Siddhānta.

**लज ३७४ प्रकाशने ।**

‘वटि’ ‘लजि’ इत्येके । वटयति । लज्जयति । अदन्तेषु पाठबलाददन्तत्वे वृद्धिरित्यन्ये । वटपापयति । लज्जापयति । शाकटायनस्तु कथादीनां सर्वेषां पुक्नाद् । तन्मते ‘कथापयति’ गद्यापयति इत्यादि ।

374. /laja, to make clear. Instead of 372 /vaṭa and 374 /laja, others read these as /vaṭi and /laji. As **वटयति**, **लज्जयति** । These roots

ordinarily even would not take vṛiddhi, because the vowel is heavy. Their inclusion in the kathâdi class therefore can serve no purpose. We therefore, infer that the vṛiddhi of the इ of लिच् takes place in their case. Thus we have वषट्पापयति and लङ्पापयति। Note:—Both these roots have already been taught in the Chûrâdi class; वट् as No. 311 and लज्जि as No. 244.

But according to Sâkaṭayana, all the roots of kathâdi subdivision take युक् augment. According to him the forms are कषापयति, गषापयति।

Pre. लजयति।

मिश्र ३७५ संपर्के।

375. √miśra, to mix. Pre. मिश्रयति। Noun:— गुडमिश्रः।

सङ्ग्राम ३७६ युद्धे।

अयमनुदात्तेत्। अकारप्रत्ययेषात्। अससंग्रामत्।

376. √saṅgrāma, to fight. This is anudâtṭeta. Because an अ is understood here. Note संग्राम + अ (anudâtṭa)=संग्राम। Thus the final अ of संग्राम represents really two अ's, one an anudatta अ which is इत् and makes the root Atmanepadi; and the other the अ of the word संग्राम which is elided before लिच्। The word संग्राम is really a noun denoting 'a battle'; and the affix लिच् is added to it with the force of वत् करोति 'he does that.'

The aorist is अससंग्रामत् the penultimate आ is not shortened, as the elided अ acts as a preventive, for it makes the root an अग्लोपिच् one. Pre. संग्रामयति। Aor. अससंग्रामयत्।

स्तोम ३७७ स्नापयाम्।

अनुस्तोमत्।

377. √stoma, to praise. Pre. स्तोमयति। Aor. अनुस्तोमत् (No shortening of the penultimate) Nouns:—स्तोमः। अग्निष्टोमः।

क्षिद्र ३७८ कर्णभेदने। कर्ण ३७९ इति धात्वन्तरमित्यन्ये।

'कर्णभेदने' इत्यन्ये।

378. √chhidra. 379. √karna, to pierce.

The Siddhânta text is √chhidra, karnabhedane 'the root chhidra means to pierce the ear.' Some read 'karnabhedane' instead of karnabhedane. While the others hold that कर्ण is a separate root altogether. Pre. क्षिद्रयति। कर्णयति।

अन्ध ३८० दृष्ट्युपघाते।

'उपसंहारे' इत्यन्ये। आन्धयत्।

380. √andha, to grow blind. Some read upasamhâre instead of upaghâte. Pre. अन्धयति। Aor. आन्धयत्।

दण्ड ३८१ दण्डनिपातने।

381. √danda, to beat with a stick. This root takes two objects.

अङ्ग ३८२ पदे लक्षण्ये च।

आङ्गकत्।

382. √aṅka, to mark, to step.

अङ्ग ३८२ क। च।

आङ्गयत्।

382A. /aṅga This also means the same. Pre. अङ्गयति । अङ्गयति ।  
But अङ्गते and अङ्गति are Bhuādi. Aor अङ्गकत् । अङ्गजगत् ।

सुख ३८३ दुःख ३८४ तत्क्रियायाम् ।

383. /sukha, to give pleasure, 384. /duhkha, to give pain.  
These are also nouns; and चिच् would have been added to them under  
the gaṇa sūtra given above. Some say their separate mention is for the  
sake of adding the affix even when an upasarga is added. Pre. सुखयति ।  
दुःखयति ।

रस ३८५ आस्वादनस्नेहनयोः ।

385. /rasa, to taste, to delight. Pre. रसयति । But रसति is Bhuādi.

व्यय ३८६ वित्तसमुत्सर्गे ।

अव्यययत् ।

386 /vyaya, to dissipate. Pre. व्यययति । But व्ययते is Bhuādi.

रूप ३८७ रूपक्रियायाम् ।

रूपस्य दर्शनं करणं वा रूपक्रिया ।

387. /rūpa, to give beauty. The seeing of beauty and making  
beautiful are both meant by the word rūpa-kriya. Pre. रूपयति । रूपति ।

छेद ३८८ द्वैधीकरणे ।

अचिच्छेदत् ।

388 /chheda, to bisect, divide into two.

Pre. छेदयति । छदयति । Aor. अचिच्छेदत् ।

छद ३८८ क । अपवारणे ।

इत्येके । छदयति ।

388A. /chhada apavâṛṇ : is given by some instead of /chheda.

लाभ ३८९ प्रेरणे ।

389. /lābha, to send. Pre. लाभयति । But लभते 'he acquires' is  
Bhuādi.

व्रण ३९० गात्रविचूर्णने ।

390. /vraṇa, to wound. Pre. व्रणयति । But व्रणति 'he makes sound'  
is Bhuādi.

वर्ण ३९१ वर्णक्रियाविस्तारगुणवचनेषु ।

वर्णक्रिया वर्णकरणम् । सुवर्णं वर्णयति । कथां वर्णयति । विस्तृणातीत्यर्थः । हरिं वर्णयति ।  
स्तीतीत्यर्थः ।

391. /varṇa, to color, to exert, to extend, praise, explain.

The word वर्णक्रिया means giving color. As सुवर्णं वर्णयति 'he polishes  
the gold. But कथां वर्णयति 'he relates a story'—or 'he expands the talk'.  
हरिं वर्णयति 'he praises Hari'. Pre. वर्णयति ।

अङ्गुलमेतन्निदर्शनम् ३९२ ।

अदन्तघातुनिदर्शनमित्यर्थः । अङ्गुलकादन्येऽपि बोध्याः । तद्वथा । 'वर्णं हरितभावे' ।  
अपपर्यत् । 'विष्क दर्शने' । 'अप प्रेरणे' । 'वस निवासे' । 'तुल्य आवरणे' । एवमाभ्योदयति ।  
प्रेङ्गोलयति । विहङ्गयति । अवधीरयतीत्यादि । अन्ये तु दशगणीपाठो 'अङ्गुलम्' इत्याहुः ।  
तेनापठिता अपि सौत्र लीकिकवैदिका बोध्याः । अपरे तु नवगणीपाठो 'अङ्गुलम्' इत्याहुः ।  
तेनापठितेभ्योऽपि क्वचित्स्वार्थे चिच् । 'दानो दातव्यधीकरत्' इति यथेत्याहुः । पुरादिभ्य एव  
अङ्गुलं चिञ्चित्यर्थे इत्यन्ये । सर्वे पक्षाः प्राचां ग्रन्थे स्थिताः ।



392. *Gana sūtra*.—In this class diversely many roots besides those mentioned above are to be included as ending in अ ।

This class means the sub-class of roots ending in अ or the kathâdi class.

By force of the word बहुल other words are also so included. As the following.

392(a). √parṇa, 'to make green'. As पर्णयति, Aor. अपपर्णते ।

392(b). √vishka 'to see'. As विष्कयति ।

392(c). √kshapa 'to send'. As क्षपयति ।

392(d). √vasa. 'to dwell'. As वसयति ।

392(e). √tuttha, 'to cover'. As तुत्थयति ।

So also we get the forms आन्दोलयति, मेकुलोलयति, विहङ्गयति, अयचीरयति &c.

Others say that the word बहुल here means that there is diversity regarding all the roots of the ten classes. Therefore roots not mentioned in the Dhātupāṭha are valid, such as saṅtra roots, the laukika roots found in ordinary language, and vaidika roots. Others say the bahula applies to the roots of the nine classes : namely roots, other than churâdi, also take शिच् without any causative force. As राशौ राज्यचीकरत् while others hold that bahulam qualified शिच् namely the churâdi roots take nich|diversely. All these several views are to be found maintained by the ancient authors. Thus the following is valid.

विगलन्त्याशु जीमूता, विह्वलन्ते दिविग्रहाः ।

वयन्ति विदुतः प्रावृष्ट, वीर्यन्तेकामविग्रहाः ।

Pre. पर्णयति ।

शिङ्ङान्निरसने ३९३ ।

अङ्गवाचिनः प्रातिपदिकान्निरसनेऽर्थे शिङ् स्यात् । इस्ती निरस्यति इस्तयते । पादयते ।

393. *Gana sūtra*.—The affix शिङ् comes after a noun denoting a bodily organ, when the sense is that of 'moving' or 'removing.' Thus इस्ती निरस्यति=इस्तयते 'he moves the hand' So also पादयते ।

श्वेताश्वाश्वतरगालोडिताह्वरकाशामश्वतरैतकलोपश्च ३९४ ।

श्वेताश्वादीनां चतुर्णामश्वादयो लुप्यन्ते शिङ् च पाठव्ये । श्वेताश्वपाचष्टे तेनातिक्कानति वा श्वेतयते । अश्वतरमाचष्टुऽश्वयते । गालोडितं वाचां विमर्शः । तत्करोति, गालोडयते । आह्वरयते । केचित् शिचमेवावुवर्तयन्ति तन्मते । परस्मैपदमपि ।

394. *Gana sūtra*.—The words śvetâśva, aśvatarā, gālodita, and āhvaraka lose their final *asva*, *tara*, *ita*, and *ka* respectively before the affix शिङ् ।

Thus श्वेतवते 'he declares the śvetâśva story, or he surpasses by a white horse'. So also अश्वयते 'he surpasses by means of a mule.'

The word गालोडित means the confusion of speech. He who does that, is said गालोडयते He speaks confusedly. So also आह्वरयते ।

Some read the anuvṛtti of शिच् only in this sūtra. According to them, these may be Parasmaipadis also. As श्वेतयति ।

पुच्छादिषु धात्वर्थे इत्येव सिद्धम् । ३९५ ।

शिजन्तादेव बहुलवचनादात्मनेपदमस्तु । नास्तु 'पुच्छभायङ्-' (२६७६) इति शिङ् विधिः ।

सिद्धशब्दो ग्रन्थान्ते भङ्गलार्थः ।

395. *Gana sūtra*.—The words puchehha &c., would take the affix शिङ् by the rule प्रातिपदिकाद् &c., (gana sūtra 363 ante), and therefore Pāṇini need not have made his rule III. 1. 20. S. 2676 regarding those words.

These words would take शिच् by the gana sūtra above mentioned, and they would be ātmanepadī by force of the word bahula : so no need of teaching शिङ् । und r III. 1. 20. S. 2676.

The word Siddham is used at the end as a mark of auspiciousness.

Here ends the Churâdi Chapter.

इति तिङन्तपुरादिप्रकरणम् ।

अथ तिङन्त शिङ्प्रकरणम् ।

## CHAPTER XI.

### CONJUGATION OF THE CAUSATIVES.

Causatives are formed by adding शिच् to any root. The force of this is given in the two following sūtras.

२५५५ । तत्प्रयोजको हेतुश्च । १ । ४ । ५५ ।

कर्तुः प्रयोजको हेतुसंज्ञः कर्तुं संज्ञश्च स्यात् ।

2575. That which is the mover thereof, *i. e.*, of the independent source of action, is called Hetu or cause, as well as kartā or agent.

*Note*:—Thus कारयति he causes to be made, हारयति he causes to be taken. When hetu is employed as agent, the verb is put in the causative form (III 1. 26)

The force of the word च is to give both names to the mover of an agent *viz.* Hetu and kartā: otherwise by I. 4. 1. one name would have been given.

२५७६ । हेतुमति च । ३ । १ । २६ ।

प्रयोजकव्यापारे प्रेषणादौ वाच्ये घातोर्णिज्स्यात् । भवन्तं प्रेरयति भावयति । 'शिञ्छ' (२५६४) इति कर्तुं ने फल आत्मनेपदम् । भावयते । भावयाम्भूव ।

2576. The affix शिच् is employed after a root, when the operation of a causer, such as command &c., is to be expressed.

*Note*:—The *hetu* means the mover of the independent agent; an operation relating to the *hetu*, such as *directing* &c. is called *hetumat*; as कठं कारयति 'he causes to prepare a mat'; ओदनं पाचयति 'he makes the rice to be cooked'. In other words, the affix शिच् forms the causative verbs.

Thus भवन्तं प्रेरयति=भावयति 'he sets one a-thinking.' By I. 3. 74. S. 2564, the शिङ्न्त roots are conjugated in the Atmanepada, when the fruit of the action accrues to the agent, as भावयते 'he sets himself a-thinking.' So also भावयाम्भूव ।

२५७७ । ओः पुयण्जयपरे । ७ । ४ । ८० ।

सति परे यङ्गं तद्वयवाभ्यासोकारस्वेव स्यात्पथग्ययजकारेभ्यश्च परेषु परतः । अवी-भवत् । अवीपवत् । भूङ् । अवीमवत् । अवीयवत् । अरीरवत् । अलीलवत् । अजीजवत् ।

2577. व is substituted for the final उ or ऊ of a reduplicate, before a labial, a semi-vowel and before ञ्, when अ or आ follows these consonants, in the Desiderative.

The शिञ्जन्त roots form the their Aorists with चङ् and all the operations of चङ् are performed on them. Therefore the Aorist of the शिञ्जन्त root भावि from √bhû, is thus formed:—भावि+चङ्+त्. Now the चङ् requires reduplication. Thus we get भा+भावि+चङ्+त्. But भा is really to be considered as भ्र for the शिञ् operation is suspended, as already explained before in conjugating the √ana, (Churâdi 342). Thus we get भ्रु+भावि+चङ्+त् (the ह being elided by VI. 4. 51 S. 2313)=भ्रु+भव्+अ+त्. Now applies the present sūtra and we get असीभवत्. So also असीपवत्. असीनवत् from the √mûh. असीयवत् from the √yu. असीरवत्. असीलवत्. असीजवत् from the sautra root भ्रु 'to go'.

But this ह is optional in the case of the roots given in the next sūtra.

(For further explanation of this sūtra. See S. 2626.)

२५७८ । स्त्रवतिश्रुतिद्रवतिप्रवतिस्त्रवतिच्यवतीनां वा । ७ । ४ । ८१ ।

एषामभ्यासोकारस्य ह्रस्वः वा स्यात्सन्त्यवर्णपरे धात्वसरे परे । अस्त्रिस्त्रवत्-अमुस्त्रवत् । 'नागलोपि' (२५७२) इति ह्रस्वनिषेधः । अश्रयासत् । अश्रुदौकत् । अशीचकासत् । सतान्तरे । अचचकासत् । 'अग्लोपि' इति मुमुक्षुधातुप्रकरण उदाहरिष्यते । एयन्ताणि च । पूर्वविप्रतिषेधादपवादत्वाद्वा वृद्धिं बाधित्वा ग्लोपः । चोरयति । 'शौ चङि-' (२३१४) इति ह्रस्वः । 'दीर्घो लघोः' (२३१८) । न चाग्लोपित्वाह्वयोरप्यसंभवः । एयाकृतिनिर्देशात् । अश्रुचुरत् ।

2578. ह is optionally substituted for the final उ of the reduplicate of स्त्र अ द्र, म्, रज्जु and च्यु when the semi-vowel is followed by अ or आ of the root in the Desiderative or in the Causative Aorist.

Note:—Thus सिस्त्रावयिषति or मुस्त्रावयिषति; शिश्रावयिषति or मुश्रावयिषति; दिद्रावयिषति or हुद्रावयिषति; पिप्रावयिषति or पुप्रावयिषति; पिप्लावयिषति or पुप्लावयिषति; चिप्यावयिषति or चुप्यावयिषति ॥ All these are Desideratives of the Causatives of the above roots. Here though a letter like स्, श्, ह् &c., intervenes between the semi-vowel and the preceding उ of the reduplicate, yet the substitution takes place owing to the express text of this sūtra. In the preceding aphorism, the semi-vowel followed *immediately* after the उ of the reduplicate. The option of the present sūtra is, therefore, an aprāpta-vibhāshā. The word अपरे is understood here also: therefore not in मुस्त्रवति, मुश्रवति ॥

Thus the Aorist of स्त्र is अस्त्रिस्त्रवत् or अमुस्त्रवत्. By VII. 4 2. S. 2572, where an अच् vowel of the root is elided, there is no shortening, as अश्रयासत्, अश्रुदौकत्, and अशीचकासत्. According to another opinion the form would be अचचकासत्.

The example of अग्लोप will be given in the Chapter of roots derived from nouns.

Causatives may be formed of Churādi roots also, though they already end in चिच्. In that case, the first चिच् will be elided either because of the conflict of two rules, or because one is an exception to the other and so there will be no vṛiddhi. Thus चोरयति । In the aorist here is the shortening of the penultimate by VII. 4. 1 S. 2314. Thus चोर becomes चुर. Then there is lengthening of the reduplicate VII. 4. 94 S. 2318. Thus अचुरचुरत् । Both the shortening by VII. 4. 1 S. 2314 and the lengthening by VII. 4. 94 S. 2318 apply successively and are not impossible because there is the form of चिच् before the affix चङ्. But we may have another form अचुचोरत् also.

२५७९ । ली च संश्रब्धोः । ६ । १ । ३१ ।

सम्पदे चङ्परे च ली श्रवतेः संप्रसारणं वा स्यात् । 'X संप्रसारणं तदाश्रयं च कार्यं वलवत् X' इति वचनान्तसंप्रसारणम् । पूर्वकपम् । अगुयवत् । अलपुत्वात् न दीर्घः । अश्रवयत् ।

2579. There is optionally the vocalisation of the semi-vowel, in the causative of श्रिच्, when followed by the Desiderative चङ् and the Aorist चङ् affix.

The phrase विभाषा श्रवेः is understood here. In forming the Desiderative and the Reduplicated Aorist forms of the Causative of श्रिच्, there is optional vocalisation. Thus श्रुश्रावयिषति or श्रिश्रावयिषति ॥ So also in the Reduplicated Aorist चङ्, as अश्रुयवत् or अश्रियवत् ॥ By the maxim संप्रसारणं संप्रसारणाश्रयं च वलीयो भवति (see sūtra VI. 1. 17), the antaraṅga substitution of Vṛiddhi &c., is superseded by the samprasāraṇa and the subsidiary operations relating to it here. The vṛiddhi and the substitution of आच् take place *after* the samprasāraṇa has taken place. The sūtra VII. 4. 80 teaching the substitution of ई for the उ of the reduplicate, when चङ् follows, shows by implication that the substitution caused by लि is sthānivat though it itself does not cause reduplication (I. 1. 59) Thus श्रिच् + लि = श्रवे + इ = श्राच् + इ = श्रायि ॥ In reduplicating श्रायि we cannot form श्राश्राय, but must consider the substitute equal to the original इ of श्रिच् and must reduplicate it. We thus get श्रिश्राययिषति ॥ In the case of vocalisation, the rules of Vṛiddhi &c. are postponed. Thus श्रिच् + लि + चङ् (VI. 1. 108) = श्रु + लि + चङ् = श्रौ + इ + चङ् = श्राच् + इ + चङ् + चङ् = श्राये + चङ् + चङ् = श्रायि + चङ् ॥ Here we require reduplication. The substitute आच् in श्राच् though not *caused* by चङ्, is treated sthānivat under I. 1. 59 to उ, which is carried in reduplication. Similarly the Aorist. श्रिच् + लि + चङ् = श्रु + इ + अ = श्रु + श्रु + इ + अ = श्रु + श्रौ + इ + अ = श्रु + श्राच् + इ + अ = श्रु + श्राच् + इ + अ (VII. 4. 1) = श्रु + श्राच् + ० + अ (VI. 4. 51) = अश्रुयवत् (VII. 4. 94.)

२५८० । स्तम्भुसिबुसहां चङि । ८ । ३ । ११६ ।

उपसर्गनिमित्तं यदां सत्यं यो न स्यात्तच्छङि । अवातस्तम्भत् । पर्यसीचिबत् । न्यसीचिबत् । आटिटत् । आयिबत् । बहिरङ्गोऽप्युपधादस्यो द्वित्वात्प्रानेव । ओवेर्भूदित्कारवास्तङ्गात् । ना

भवन्निदिषत् । एतादावेधनौ विधानान्न वृद्धिः । ना भवान्निदिषत् । 'न वृद्धाः'—(२४४६) इति नदराणां न द्वित्वम् । औन्दिदत् । आङ्गिहत् । आर्चिषत् । 'उक्ञ्' आर्जवे । उपदेशे दकारोपधः । 'भुज्युक्ञो पाष्युपतापयोः' (२८७७) इति सूत्रे निपातनादस्य वः । स चान्तरङ्गीऽपि द्वित्वविषये 'न वृद्धाः'—(२४४६) इति निषेधात्त्रिजगदस्य द्वित्वे कृते प्रवर्तते न तु ततः प्राक् । दकारोच्चारण-सान्दर्भ्यात् । औञ्जिजत् । आजादेरित्येव । नेह । अदिद्रयत् ।

2580. The *व्* change does not take place in the reduplicated Aorist of the roots स्तम्भ्, सिव् and सद् ॥

The root स्तम्भ required *प* change by VIII 3. 67, and the roots सिव and सद् by VIII. 3. 70. Thus पर्यतस्तम्भत्, अभ्यतस्तम्भत् ॥ सिवः—पर्यसीषिवत्, व्यसीषिवत् ॥ सद्ः—पर्यसीषदत्, व्यसीषदत् ॥

*Note*.—This prohibition refers to the *प* change that is caused by an Upasarga and not to the reduplicate change, as we have illustrated in the above example.

Similarly अटिटत्, आशिषत् । Here the reduplication is of the root *plus* the affix णिच्, viz., of टि and शि । Thus अट् or अश् + णिच् + चङ् = अटिट् or आशिष + चङ्. Here the rule of shortening of the penultimate, (VII. 4. 1. S. 2314) though a Bahiraṅga operation takes place before reduplication because of the implication of the long ऋ in the root ओण् । For, when the root is reduplicated along with the णिच्, there is no sanvaḍbhāva, and consequently, there is no lengthening by VII 4 94. S 2318. Thus we have अटिटत् and आशिषत् which with the augment becomes अटिटत् and आशिषत् । But if the reduplication had taken place before the shortening of the penultimate, then the penultimate could never have been shortened. Now, the root ओण् (Bhūāli 482) has an indicatory ऋ which means that in the चङ् aorist, the penultimate will not be shortened (VII. 4. 2. S. 2572.) Thus ओण् + णिच् + चङ् = औणिष + चङ् + त. Had the rule of shortening not applied before reduplication, we would get regularly औणिषि + चङ् + त giving us the form औणिषत्. But the indicatory ऋ is a jñāpaka showing that the shortening takes place before reduplication and hence the necessity of adding ऋ to the root ओण् to prevent this shortening.

Similarly the Causative Aorist of रघ is हदिषत् without the augment अ । As in ना भवान् हदिषत् । With the preposition म it will be ना भवान् मदिषत् । Here the sūtra VI. 1 89, S. 73 does not cause vṛddhi of म + हदिषत्; because in explaining that sūtra we have shown that the vṛddhi takes place then only when there is a diphthong ए in the verb रघति, and not when by shortening, it assumes the form ह । In fact that sūtra VI. 1. 89. S 73 is qualified by the word रजादि ॥

In reduplicating, the न, द, and र are not reduplicated because of the prohibition of VI. 1. 3. S. 2446. As औन्दिदत्, आङ्गिहत्, आर्चिषत् ।

The root उञ्ज Tudādi No. 21 is really उञ्ज and has a penultimate द in upadeśa. The द is changed to ब, because of the nipātana of the sūtra VII. 3. 61. S. 2877 where Pāṇini used the form उब्ज। Though this द changed to ब is antaraṅga, yet S. 2416 applies, and ब is not reduplicated, but जि is reduplicated, for the rule changing the द to ब is suspended till reduplication, and comes into force after reduplication, and not before it. This is because उञ्ज is उञ्ज really. Thus its aorist is औञ्जिजत्। See Tudādi No. 21.

The prohibition of न द्वाः (S. 2416) applies only where the root begins with a vowel. Where the root begins with a consonant, there the न, द or र is reduplicated. As अदिद्रवत्।

२५८१ । रभेरशब्दितोः । ७ । १ । ६३ ।

रभेर्दुःखादिति । न तु शब्दितोः । अररम्भत् ।

2581. The augment जुष् is added after the vowel of the root र्भ् before an affix beginning with a vowel, but not before the vikaraṇa शप् or the affixes of the Perfect.

Thus अररम्भवति, अररम्भकः, साध्वारम्भी, अररम्भमारम्भम्, अररम्भो वर्तते ॥ Aor. अररम्भत् । But अररम्भे in शप्, and अररम्भे in लिट्, and अररम्भा before an affix beginning with a consonant.

२५८२ । लभेश्च । ७ । १ । ६४ ।

अललम्भत् । 'देरवति' (२५३१) इति सूत्रे 'अचडि' इत्युक्तेः कुत्वं न । अजीहयत् । 'अस्सु-दृत्वरप्रयत्नदत्तुष्यथा' (२५६६) । असस्सरत् । अददरत् । तपरत्त्वशास्त्र्यादत्र लघोर्न दीर्घः ।

2582. So also of लभ्, before an affix beginning with a vowel, with the exception of शप् and लिट्, there is the augment जुष् ॥

As लम्भवति, लम्भकः, साधुलम्भी, लम्भमारम्भम्, लम्भो वर्तते Aor, अललम्भत् ॥ But लभते with शप्, and लेभे in the Perfect, and लम्भा before an affix beginning with a consonant. The separation of this from the last, is for the sake of the subsequent aphorisms.

The Aorist of the Causative of हि is अजीहयत् । The ह is not changed to a guttural here by VII. 3. 56. S. 2531 because exception is specifically made there in favor of चङ् Aorist.

By VII. 4. 95 S. 2566, the reduplicate vowel is changed to अ in the case of √smṛi, √dri &c. As अस्मरत् । अददरत् । The short अ is not lengthened, because it is so ordained; otherwise S. 2566 would have taught long आ at once.

२५८३ । विभाषा वेष्टि चेष्टयोः । ७ । ४ । ९६ ।

अभ्यासस्यास्यं वा स्याच्चङ्परे यौ । अवेष्टत्-अविचेष्टत् । अचचेष्टत्-अचिचेष्टत् । 'आजनाव-' (२५६५) इत्यादिना घोषादस्यः । अविभ्रजत्-अवभ्राजत् । \* काश्यादीनां वेति वक्तव्यम्\* । एयन्ताः कण्ठगणभण्यणलुपदेष्टः काश्यादयः यङ्भाष्य उक्ताः । द्रायिवाणिलोटिलोपय-क्ष्यारोऽधिका ग्यासे । 'वालिषोढि' इत्यप्यन्यत्र इत्वं द्वादश । अचीकषत्-अचकाषत् ।

2583. Short अ is optionally substituted for the vowel of the reduplicate in वेह् and चेह् in the Reduplicated Aorist of the Causative.

Thus अवचेह्त् or अविचेह्त्, अचचेह्त् and अविचेह्त् ॥ In one alternative there is shortening of the reduplicate (VII 4. 59), and after such shortening, there is अ substituted in the other alternative.

By VII 4. 3 S. 2565, the roots /bhraj &c., are optionally lengthened in the penultimate. As अवभिजत् or अवभाजत् ।

*Varika.*—The roots कानि and the rest optionally shorten their penultimate in the चह् Aorist

In the Mahābhāṣya, the following six roots, when Causative, are classed as Kānyādi, namely कण, रण, भण, जण, लुप and हेठ । The Nyāsa adds the following four. दावि, वाणि, लोटि, and लोपि । While two more चाणि and लोटि are mentioned in other places. Thus altogether there are twelve Kānyādi roots. Thus अजीकणत् or अचकणत् । अतीरणत् or अटराणत् । अजीभणत् or अचभणत् । अजीजणत् or अचजणत् । अलूलुपत् or अलुलोपत् । अजीहेठत् or अचहेठत् ।

२५८४ । स्वापेश्चङि । ६ । १ । १८ ।

यद्यस्तस्व स्वपेक्षङि संप्रसारण स्यात् । असूषुपत् ।

2584 Of the causative verb स्वापि “to cause one to sleep”, there is vocalisation of the semi-vowel, when the affix चह् of the Reduplicated Aorist follows.

Thus the Aorist of स्वापि is असूषुपत्, असूषुपताम्, असूषुपत् ॥

*Note:*—The vocalisation takes place before reduplication, then there is guṇa of the penultimate short vowel, then this is again shortened by VII. 4. 1, then there is reduplication, and then lengthening of the vowel of the reduplicate by VII. 4. 94. Thus स्वापि + चह् = सुपि + चह् = सुप् (VI. 4. 51) + चह् (VII. 3. 86) = सोप् + चह् = सुप् + चह् (VII. 4. 1) = सु + सुप् + चह् (VI. 1. 11) = सूषुपत् (VII. 4. 94) which with the augment अ becomes असूषुपत् ॥

*Note:*—Why do we say ‘when चह् follows? Observe स्वाप्यते, स्वापितः ॥ The anuvṛitti of किति has ceased, that of ङिति however is here.

२५८५ । शाच्छासाह्वाव्यावेपांयुक् । १ । ३ । ३१ ।

लौ । पुक्रोऽपवादः । शाययति । द्रावयति ।

2585. The augment युक् (य्) is added to the verbal stems ण, ञ, वा, डा, वे and पा before the affix णि (Causative).

This debars युक् । As शाययति, छावयति, असाययति, द्रावयति, व्यावयति, वावयति, drink’. (Bhu 972) and पावयति ॥ The word पा includes the root पा ‘to dry’ (Bhu 968), but not पा ‘to protect’ (Ad. 47): because the latter looses the यप् vikaraṇa.

*Note* :—The roots धृञ् and प्रीञ् take the augment पुक् before णि, as धृनयति, प्रीणयति ॥

All these augments are added to the roots, in order that VII. 4. 1. should cause the shortening of the vowel preceding these. Thus the Aorist of the above are अयीष्यत्, अपीष्यत्, अहृष्यत्, अप्रीष्यत् ॥

The roots घा, खा, वा, हा व्या and पा are exhibited as ending in long आ their Dhātupāṭha forms are घा, यो, खो, वै, वो, दे, व्ये and पै ॥ This indicates that these roots would have taken पुक् by VII. 3. 36, the word खात् 'ending in long आ' means the roots which actually end in long आ, as well as those which get long आ by VI. 1. 45. This also indicates, that in this subdivision or section, the maxim of lakṣhaṇa pratipadokta &c. does not apply. Therefore when the roots ह् with आप, and णि assume the form अहि-आ and जा before the affix णि by VI. 1. 48, the augment पुक् is added to them, thus अव्यापयति, जापयति ॥

In forming the aorist of हा the following sūtra causes vocalisation.

२५६ । ह्रः संप्रसारणम् । ६ । १ । ३२ ।

सम्परे च रूपरे च को ह्रः संप्रसारणं स्यात् । अह्रहवत्-अहुहावत् ।

2586. There is the vocalisation of the semi-vowel of the causative of *hve* (ह्र) before the Desiderative and the Reduplicated Aorist affixes.

The whole of VI. 1. 31 is to be read into this sūtra. Thus (हुहावयिषति and हुहावयिषतः, जुहावयिषन्ति;) अह्रहवत्, or अहुहावत्, अह्रहवताम् and अह्रहवन् ॥

*Note* :—The root हा does not take the augment व required by VII. 3. 37 before the affix णि, because the Samprasāraṇa rule is stronger. The repetition of the word संप्रसारण in this sūtra, though its anuvṛitti was present, indicates that the force of the word विवाहा has ceased. Though this and the next sūtra VI. 1. 33 could well have been made one, their separation shows that the samprasāraṇa does not take place when another affix, not causing reduplication, intervenes. As हायकनिष्पत्ति = हायकीयति; the Desiderative of this verb is जिहायकीयति ॥

२५८ । लोपः पिबतेरीचभाभ्यासस्य । १ । ४ । ४ ।

पिबतेरपवाया लोपः स्यादभ्यासस्य ईदन्तादेशश्च च रूपरे को । अपीष्यत् । 'अर्तिही-' (२५७२) इति पुक् । अर्षयति । ह्येषयति । ज्ञेषयति । रेपयति । यलोपः । ज्ञोपयति । ज्ञापयति । स्यापयति ।

2587. The penultimate vowel, in the Causative stem of पा 'to drink' is elided in the Aorist, and for the vowel of the Reduplicate there is substituted long ई ॥

As पा + णि + अत् = पाप् + ह + अत् (VII. 3. 37) = पाप् + अत् (VI. 4. 51) = प् + अत् (VII. 4. 8) = पय् + अत् (I. 1. 5७) = पीष्यत् (VII. 4. 4). Thus अपीष्यत्, अपीष्यताम्, अपीष्यन् ॥ When the penultimate आ is elided, there remains प्



which cannot be reduplicated as having no vowel, but the elided **अ** is considered as *sthānivat* and thus **वा** is reduplicated. Sūtra VII. 4. 80 establishes by implication the principle that the substitutes caused by **चि** are *sthānivat*. Thus **ब्र+चि=बाचि**; in reduplicating, this **वा** will not be reduplicated, but **ब्र**, as **ब्रुवाचि**, **वा=ब्र** by *sthānivad-bhāva*.

We repeat here VII. 3. 36 S. 2570, because of the context.

२५८७ । क । अत्तिह्रीव्लीरीकनूयीह्माययातां पुङ्खौ । ७ । ३ । ३६ ।

2587A. The augment **उच्** ( **च्** ) is added to the roots **अ**, **री**, **उच्**, **वनाच्**, and to a root ending in long **आ**, when the affix **चि** (the Causative) follows.

As **अर्चयति**, **ह्वेयति**, **ह्लेयति**, **रेपयति**, **क्रोषयति**, **वनाययति** ॥ The *anuvṛitti* of every word other than **अङ्ग** (VI. 4 1.) ceases. The **य्** of **वनूय** and **वनाय्** drops by VI. 1. 66. The *guṇa* takes place by VII. 3. 86. Of the roots ending in long **आ**, we have **स्यायति**, **दायति**, **घायति** ॥ The root **अ** (Bhu. 983) **गतिप्राप्तयोः**, and **अ** (Juhotyādi 16) **गतौ** are both meant here. Similarly **री** includes **रीङ्** **स्त्रावणे** (Divādi 30), and **री** **गतिरेषकयोः** (Kryādi 30). The augment is added at the end of the preceding stem of the root, and not to the affix. Being added to the root it becomes part of the root-stem, and in forming the reduplicate Aorist of such stems, the vowel before **च्** is shortened by VII. 4. 1. If **च्** were not the part of the stem, that vowel would not be shortened. Thus from **दायति**; we have Aorist **अदीदपत्** ॥

In forming the Aorist of **स्यायति**, the following sūtra applies:—

२५८८ । तिष्ठतेरित । ७ । ४ । ५ ।

उपधाया इदादेशः स्यात्तच्चङ्परं शौ । अतिष्ठिपत् ।

2588. Short **इ** is substituted for the penultimate vowel of the Causative stem of **स्या** in the Aorist.

Thus **अतिष्ठिपत्**, **अतिष्ठिपताच्**, and **अतिष्ठिपत्** ॥ The form is thus evolved **स्या+चिच्+अत्=स्याच्+इ+अत्** (VII. 3. 36) = **स्याच्+अत्** (VI 4. 51) = **स्थिच्+अत्** (VII. 4. 5) = **तिष्ठिपत्** ॥

२५८९ । जिघ्रतेर्वा । ७ । ४ । ६ ।

**अजिघ्रिपत्-अजिघ्रपत्** । 'उच्च्' (२५६७) । **अजीकृतत्-अजिकीर्तत्** । **अजीवृतत्-अजवर्तत्** । **अजीवृतत्-अजवार्जत्** । \* **पातेर्वा लुग्यस्तवः** \* । **पुक्रोऽपवादः** । **पालयति** ।

2589. Short **इ** is optionally substituted for the penultimate vowel of the Causative stem of **ज्रा** in the Aorist.

As **अजिघ्रिपत्** or **अजिघ्रपत्**, **अजिघ्रिपताच्** or **अजिघ्रपताच्**, **अजिघ्रिपत्** or **अजिघ्रपत्** ॥ Thus **ज्रा+चि+अत्=ज्राच्+इ+अत्** (VII. 3. 36) = **ज्रिच्+इ+अत्** (VII. 4. 6) = **ज्रिच्+अत्** (VI. 4. 51) = **जिघ्रिपत्** ॥ When **इ** is not substituted, **आ** is shortened by VII. 4. 1.

We repeat here VII. 4. 7. S. 2567.

२५८९ । क । उक्त्वात् । १ । ४ । १ ।

2589A. Short **क्** is optionally substituted for the penultimate **क्** and **क्** of a Causative stem, in the reduplicated Aorist.

This debars the **हृ** (VII. 3. 101), **अर्** (VII. 3. 86), and **आर्** (VII. 2. 114) substitutes. Thus **अचिकीर्तत्** (VII. 1. 101) or **अचिकृतत्** from **कृ** (Ohur. 111.): **अववर्तत्** (VII. 3. 86), or **अवीवृतत्**; **अनपार्जत्** (VII. 2. 114) or **अनीवृजत्** ॥

*Note*:—Though the **हृ**, **अर्** and **आर्** substitutes are antaranga operations, they are prohibited by the express text of this sūtra. The short **क्** is substituted even for a long **क्**: the **त्** of **क्त्वा** shows that, as in **अचिकृतत्** (VIII. 2. 77). In fact, this **क्** substitute does not take place after the operations of **हृ**, **आर्** and **अर्** substitutions have taken effect, but it is a form which suspends the operation of all those rules.

In forming the **क्** Aorist of **पा**, the augment **पुक्** should have been added by 2587A, but the following vārtika prevents it.

*Vart*:—The root **पा** 'to protect' takes the augment **पुक्** before **प्**, as **पाकयति** ॥

The root **वा** would have also taken the augment **पुक्** but this is prevented by the following when the root means 'to shake'.

२५९० । वो विधूनने जुक् । १ । ३ । ३८ ।

वातेजुं कस्याप्यो कप्तेऽर्थे । वाजयति । 'कप्ते' क्प् । केषांवापयति । 'विभाषा लीयतेः' (२५९८) ।

2590. **वा** gets the augment **जुक्** (**ज्**) before the affix **णि** when the Causative has the sense of 'shaking'.

As **पथेक्षोपवाजयति** ॥ But **आ वापयति केषां** when the sense is not that of shaking. This form could have been obtained from the root **वज्** 'to move', (Bhu. 271) with the affix **णि** in the ordinary way without any augment. The special augment **ज्** to **वा** indicates that this root will not take **पुक्**, which it would have otherwise done by the last sūtra. The root **वा** belongs to Bhu. 969 (**ओवे योचये**) ॥

The roots **ली**, and **लीङ्** optionally become **ला** by VI 1. 51 S. 2509 and therefore they would have taken **पुक्** in the Causative. The following sūtra ordains **जुक्** optionally:—

२५९१ । लीलीनुं लुकावन्यतरस्यां स्नेहविपातने । १ । ३ । ३९ ।

लीयतेर्लादिङ् । क्सात्पुङ्लुकावागन्तो वा स्तो ली स्नेहद्वये । विलीनयति-विलापयति-विलासयति-विलायति वा पृतत् । 'ली' 'ई' इति ईकारप्रत्ययेरादाश्चपठे पुङ् । 'स्नेहद्वये' क्प् । लोडं विलापयति । \* प्रलम्भनाभिभवपूजासु लियो नित्यभारवमयति वाप्यम् \*

2591. The roots **ली** and **ला** get optionally **जुक्** and **जुक्** augment respectively, before the affix **णि** when the causative means 'the melting of a fatty substance.'

As वि लीनयति, वि लालयति, वि लाययति, or वि लापयति घृतम् ॥ The augment लुक् is added to ली when the root ends in long ई, and that also optionally. When the augment is not added, the regular causative लाययति is formed. But when ली gets the form ला by VI. 1. 51, it does not take the augment लुक् ॥ The root ली includes both ली and लीङ् of Kryādi and Divādi. The root ला includes ला 'to give' (Adādi 49), and ला the form assumed by ली under VI. 1. 51. When लुक् is not added to ला, लुक् is added by VII. 8. 36. Why do we say when meaning 'to melt fat'? Observe only लोहं विलापयति, जटाभिरालापयते (1. 3. 70.)

*Vārtika* :—The ली invariably takes आ substitution when the sense is that of 'deceiving,' 'sub-duing,' or 'showing respect,' when the affix is not शित् ॥ As कस्तबामुल्लापयते, रयेनो वर्तिकामुल्लापयते ॥ The option allowed by this aphorism is a restricted option (vyavasthita-vibhāṣhā). The substitution of आ for the final of ई is *optional* when the sense of the root is not that of 'showing respect,' 'subduing' or 'deceiving'. But when it has any one of these three senses, the substitution is *compulsory*. See I. 1. 70.

When the ली becomes ला by this Vārtika, it is always conjugated in the Atmanepada, even when the fruit of the action does not accrue to the agent by the following sūtra.

२५९२ । लियः संमाननशालीनीकरणयोश्च । १ । ३ । ७० ।

लीङ्लियोर्ध्वन्तयोरात्मनेपद स्यादकर्तृणोऽपि फले पूजानभिमुख्योः प्रलम्बने चार्थे । जटाभिरालापयते । पूजानभिगच्छतीत्यर्थः । रयेनो वर्तिकामुल्लापयते । अभिभवनीत्यर्थः । बालमुल्लापयते । वञ्चयतीत्यर्थः ।

2592. After the causative of the verb li to melt or stick, the Atmanepada is employed, when used in the sense of showing respect, subduing and deceiving, even though the fruit of action does not accrue to the agent.

The phrase 'of the causative ending in लि' is to be supplied here from sūtra 67. This sūtra has its scope only when the fruit of the action does not accrue to the agent. In the Dhātupāṭha, there are two roots ली, one is technically called लीङ् and means 'to stick,' and belongs to the Divādi class. The other ली meaning 'to melt' belongs to the Kryādi class. As there is no specification in the sūtra as to what ली is to be taken, both are, therefore, taken.

As जटाभिरालापयते 'he gets respect or causes respect to be shown to him on account of his matted hair. रयेनो वर्तिकामुल्लापयते 'the hawk subdues the partridge' बालमुल्लापयते 'he deceives the boy'.

The root ली also becomes ला by the following.

२५९३ । विभेतेर्हेतुभये । ६ । १ । ५६ ।

विभेतेरेव आप्तं वा स्यात्प्रयोजकाद्वयं चेत् ।

2593. There is optionally the substitution of **आ** for the diphthong of the root **भी** 'to fear', in the Causative, when the fear is produced directly through the agent of the causative.

Thus **भी + णि = आ + णि**. This **आ** takes **बुक्** by VII. 3. 36 S. 2570. The following sūtra causes it to be conjugated in the Atmanepada.

२५९४ । भीस्मयोहेतुभये । १ । ३ । ६८ ।

यवन्ताभ्यावाभ्यामात्स्ननेपदं स्यादेतेतोद्धेयस्मयो । सूत्रे भयग्रहणं धात्वर्थोपलक्षणम् । बुपडो भाषयते ।

2594. After the causatives of the verbs **bhī** to fear, and **smi** to wonder, even where the fruit of the action accrues not to the agent, the Atmanepada is employed, when the fear is produced directly by the causative agent.

*Note*:—The phrase 'of the causative ending in **णि**' is understood in this sūtra and is to be supplied from the previous aphorism. This sūtra is also restricted to cases where the fruit of the action does not accrue to the agent. The word **हेतु** in the aphorism has been defined later on in sūtra I. 4. 55 (स्वतन्त्र कर्ता); it is the agent which is the mover of another's agent. When a fear is caused by a **हेतु** it is called **हेतुभय**. The word **भय** 'fear' in the aphorism is illustrative, and includes by implication **विस्मय** 'astonishment' also. As **जटिलो भीषयते** 'the jatila, the cock-headed frightens,' **मुण्डो भीषयते** 'the munda, the shaven-headed frightens'; **जटिलो विस्मापयते** 'the jatila astonishes,' **मुण्डो विस्मापयते** 'the munda astonishes' i.e., the very fact of matted-hair or shaven-head frightens' &c.

*Note*:—Why do we say **हेतुभय**? For if the fear or astonishment is not the direct result caused by the agent, but arises from something else, then the Atmanepada will not be used. As **कुञ्चिकैर्न भाषयति** 'he frightens him with the kunchika,' **रूपेण विस्मापयति** 'he astonishes with his form'. Here kunchika and rupa are the instruments, which cause fear or astonishment, and are not the hetu thereof.

Thus **मुण्डो भाषयते** ।

But when the root **भी** is not changed to **आ**, then instead of **बुक्**, it takes the augment **बुक्** by the following sūtra.

२५९५ । भिय हेतुभये बुक् । १ । ३ । ४० ।

'भी' 'ई' इति ईकारः प्रसिद्धयते । ईकारान्तस्य भियः बुक्स्यावगो हेतुभये । भीषयते ।

2595. The augment **बुक्** is added to the root **भी** before the affix **णि**, when fear is caused immediately owing to the agent of the Causative.

As **मुण्डो भीषयते**, **जटिलो भीषयते** ॥

*Note*:—See I. 3. 68. Here also **भी** with long **ई** being employed in the sūtra, indicates that **बुक्** is added then only, when the root has the form **भी**,

but when it assumes the form **भा** by VI. 1. 56, the proper augment **पुक्** will come; as **भुषहो भाषयते** ॥ Why do we say 'when the agent of the causative is himself the direct cause of fear'? Observe **कुञ्चिकयेन भाषयति**, for here **कुञ्चिका** causes fear and not the agent of the verb. The **ह** is vṛddhi'd and **आ** substituted

The **भी** of this sūtra may be taken to be a compound of **भी+ई** meaning that the root **भी** when ending in long **ई** takes **पुक्** and not when it ends in long **आ** ।

२५९६ । नित्यं स्मयतेः । ६ । १ । ५९ ।

स्मयतेरेवो नित्यमात्वं स्वावली हेतोः स्मये । जटिको विस्मापयते । हेतीक्षेद्वयस्मयाचित्यु-  
त्तेर्नेह । कुञ्चिकयेन भाषयति । विस्मापयति । कथं तर्हि 'विस्मापयन्विस्मितमात्मवृत्तौ' इति ।  
'मनुष्यवाचा' इति करणादेव हि तत्र स्मयः । अप्यथा शानजपि स्वात् । सत्त्वच् । 'विस्मापयन्'  
इत्येव पाठ इति संप्रदायिकाः । बद्धा । मनुष्यवाक्यप्रयोगकर्त्री विस्मापयते तथा सिंहो वि-  
स्मापयन्निति वयन्तावली 'यता' इति व्याख्येयम् ।

2596. There is invariably the substitution of **आ** for the diphthong of the root स्मि 'to smile' in the Causative, when the astonishment is produced directly through the Agent of the Causative.

The words **जी** and **हेतुभये** are both understood here. The word **नित्य** shows that the anuvṛitti of **विभाषा** ceases. Thus **भुषहोजटिको वा विस्मापयते** ॥ Otherwise we have **कुञ्चिकयेन विस्मापयति** ॥ The word **भय** here is taken to mean स्मयति i. e., 'wondering, feeling astonished'. See I. 3. 68 where also this meaning has been extended to **भय** by its connection with **भीस्मि** together; the proper word ought to have been **हेतुस्मये** in connection with **स्मि**, and **हेतुभये** in connection with **भी** ॥

Question.—How do you explain the form **विस्मापयन्** in the following verse (Raghu Vamśa II. 33). **तनार्यशृङ्गं निपुहीतयेतु मनुष्यवाचा मनुवंशकेतुम् । विस्मापयन् विस्मितमात्मवृत्तौ । सिंहोवसवं निजगाद् सिंहः ॥** "The lion, who had seized the cow, spoke to him (King Dilipa) the elect of the Aryas, the banner of Manu's line, and possessed of lion's prowess, in human accents, thus astonishing him (the more) who was (already) surprised at his own state (of paralysis in not being able to shoot the arrow at the lion)?" For here the astonishment is not produced by the *Agent*, (kartā), but by the *Instrument* (karaṇa), namely by "the human voice" in which the lion addressed the King Dilipa and, therefore, there ought to have been no **आ** nor **पुक्** ॥ Moreover, the proper participial affix in that case would have been **शानच्** of the Atmanepada and not **यतृ** as it is in **विस्मापयन्** ॥

Answer.—True. Therefore, the text, according to the traditional reading is **विस्मापयन्** and not **विस्मापयन्**. (Note:—In fact Mallinātha reads it as **विस्मापयन्** and explains it as **विस्मि+चि=विस्मै+चि=विस्माचि**, which with **यतृ** becomes **विस्माये+यतृ=विस्मापयन्** ।)

Or. The real sentence is this. The king (already) wonders (at his loss of control over his limbs). (राजा विस्मयते). Him astonishes (further) the human voice (of the lion) (तं ननुव्यवाक् विस्मापयते). By means of that voice the lion astonished the king (तया सिंहो विस्मापयत्). Thus the *hetu* of the first causative is 'the human voice': and so there are both **आ** and **उक्**. That is to say, the human voice is the agent of the impeller of the action, and it produces astonishment. By means of that the lion astonished &c. Thus it is a case of double causative: and the **अटु** affix is added after such a double Causative.

The human voice causes astonishment, ननुव्यवाक् विस्मापयते। The lion through the human voice causes astonishment, सिंहो ननुव्यवाचा विस्मापयत्। Thus विस्मापि + चि + अटु = विस्माप् + चि + अटु (the first चि is elided by VI. 4. 51. S. 2313) = विस्मापि + अटु = विस्मापयत्।

२५९७ । स्फायो वः । ७ । ३ । ४१ ।

खो । स्फाययति ।

2597. For the final of the stem स्फाय् is substituted व् in the causative.

As स्फाययति ॥

२५९८ । शदेरगतौ तः । ७ । ३ । ४२ ।

शदेर्षो षोऽन्तादेशः स्वाप्न तु गतो । ज्ञातयति । गतो तु गाः ज्ञादयति गोविन्दः । गत्वतीत्यर्थः ।

2598. For the final of the **अटु** is substituted व् in the Causative, when it does not mean 'to drive'.

As पुचवाक् ज्ञातयति, कलानि ज्ञातयति, but गाः ज्ञादयति गोपालकः "the cowherd drives the kine."

२५९९ । रुहः षोऽन्यतरस्याम् । ७ । ३ । ४३ ।

खो । रोपयति-रोहयति ।

2599. **व्** may optionally be substituted for the final of **अटु** in the Causative.

As त्रीदीप् रोपयति or रोहयति ॥ "He sows the barley." According to Padamanjari this sūtra could be dispensed with. The form रोपयति could be obtained from the root **रप्** of the Divādi class: which though meaning रोहन् may be taken to mean 'grow' also; अनेकार्चत्वाद् धातुनाच् ॥

२६०० । क्रीड्जीनां खौ । ६ । १ । ४८ ।

यथानेष आरब्धं स्यादणो । क्रापयति । अव्यापयति । जापयति ।

2600. The substitution of **आ** for the diphthong takes place in the causatives of the roots क्री 'to buy', व 'to study' and जि 'to conquer.'

Thus क्रापयति Aor. अविक्रपत् । अव्यापयति and जापयति Aor. अजीजपत् । The augment **व्** is added by VII. 3. 36, since these roots end in long **आ** ॥ The aorist of अव्यापयति is formed by the following sūtra.

२६०१ । शी च संश्चङोः । २ । ४ । ५१ ।

सम्परे चङ्परे च शी इङो गाङ्वा स्यात् । अय्यजीगपत् । अय्यापिपत् ।

2601. गाङ् is optionally the substitute of इङ् in the causative (णि) when that causative takes the affix san (desiderative) and chañ (Aorist).

Thus (अभिजिगापयिषति or अय्यापिपयिषति 'he desires to teach.') अय्यजीगपत् or अय्यापिपत् 'he taught.' The ई is changed into आ by VI 1. 48. Thus इ + णिच् = आ + णिच् = आ + प् + इ = आपि. This rule applies to the Desideratives of Causatives and the Aorist of the Causatives.

२६०२ । सिध्यतेरपारलौकिके । ६ । १ । ४९ ।

रेहलौकिकेऽर्थे विद्यमानस्य सिध्यतेरेच आत्वं स्यापणौ । अन्नं साधयति । निष्पादयतीत्यर्थः । 'अपारलौकिके' किच् । तापसः सिध्यति । तत्त्वं निश्चिनोति । तं प्रेरयति । सेधयति तापसं तपः ।

2602. The substitution of आ takes place for the diphthong in the causative of सिच्, when it does not refer to the next life.

The word पारलौकिक is derived from परलोक 'the next world' by adding the affix टञ् with the force of 'for the sake of' (V. 1. 109). The double Vriddhi takes place by VII. 3. 20. The sense of the word सिच् must refer to अज्ञान or non-intelligent things for the purposes of this substitution. Thus अन्नं साधयति, ग्रानं साधयति ॥ Why do we say when not referring to the next world? See तपस्तापसं सेधयति, स्वान्धेवनं कर्माणि सेधयन्ति ॥ The force of सिच् is here that of knowledge, तापसः सिध्यति = ज्ञानावशेषनासादयति "The ascetic realises the truth," i.e., becomes Perfect. The austerity incites the ascetic to the acquisition of that knowledge, and so we say सेधयति तापसं तपः 'the austerity produces perfection in the ascetic'. Why the substitution does not take place in : अन्नं साधयति, ब्राह्मणेभ्योदास्यानि 'he causes food to be prepared for the purpose of giving to the Brahmanas'. Here though the gift of the food produces effect in the next world, yet as that is the effect of दान and not of the verb सिच्, the substitution does take place. When the verb सिच् directly and not through the mediation of another action, produces pāraloukika effect, then the substitution does not take place. The verb सिच् here belongs to the Divādi class and not to the Bhuādi, as the form सिध्यति in the sūtra shows it.

२६०३ । प्रजने वीयतेः । ६ । १ । ५५ ।

अस्यैव आत्वं वा स्वापणौ प्रजनेऽर्थे । वापयति-वाधयति वा नाः पुरीषातः । गर्भं प्राहयतीत्यर्थः । 'ऊटुपथाया गोहः' (२३६४) । गृहयति ।

2603. There is optionally the substitution of आ in the room of the diphthong of the root वी in the Causative, when meaning 'to conceive an embryo'.

The root **वी** Adâdi 39 means 'to go, to conceive, to shine, to eat, and to desire'. The substitution takes place when it means 'to impregnate or conceive'. Thus **पुरो वातो वाः प्रवापयति** or **प्रवाययति** = गर्भं प्रादयति. The word **प्रजन** means the receiving of the embryo which in course of time will lead to the birth of a child.

The causative of **√गृह संवरणे** (Bhu. 944), is **गृहयति**. The short **उ** is lengthened by VI. 4. 89. S. 2365.

२६०४ । दीषो ङी । ६ । ४ । ८ ।

'दुष' इति दुवचच् । दुष्यतेवपचाया जल्पयाचङी । दुषयति ।

2604. The **ओ** of **दोष** is replaced by **ङ** before the causative **चि** ॥

Thus **दुषयति, दुषयतः, दुषयन्ति** ॥ Similar reasons as in **गोष**, may be given for the root **दुष** being exhibited as **दोष** in the sūtra. But the better construction of the sūtra would have been **दुषोङी**. When not followed by **चि**, we have **दोषो वर्त्तते** ॥

The substitution however, is optional by the following sūtra if it means mental agitation.

२६०५ । वा चित्तविरागे । ६ । ४ । ९१

विरागोऽप्रीतिता । चित्तं दुषयति-दोषयति वा कानः । 'नितं ह्रस्वः' (२५६८) स्वादी पुरादी च नित उक्ताः । चटयति । 'जनीजृष्-' । जनयति-जरयति । जृष्ठातेऽनु । जारयति । \* रज्जोर्गो वृगन्तये नलोपो वक्तव्यः \* । वृगरनयनालेटकच् । रजयति वृगाच् । 'वृग-' इति कित् । रज्जयति पत्तिषः । रनयादयत्र तु रज्जयति वृगाच् वृगदानेन । पुरादिषु सपादिङिज् । 'चिस्फुोर्गो' (२५६८) । चययति-चययतीत्युक्तच् । चिनीतेऽनु । चाययति-चाययति । स्कारयति-स्कारयति । अयुस्करत्-अयुस्फुरत् ।

2605. The **ङ** substitution for the **ओ** of **दोष** is optional, when the sense is that of the disturbing of the mind.

As **चित्तं** or **प्रसां** **दुषयति** or **दोषयति** कानः 'the desire perverts the Intelligence'. Otherwise **वाचनं** **दुषयति** when mental agitation is not meant.

Here we repeat the sūtra VI. 4. 92. S. 2568, because of the context.

२६०५ । क । नितं ह्रस्वः । ६ । ४ । ९२ ।

2605A. The roots having an indicatory **च्**, retain their penultimate short vowel before the Causative **चि** ॥

The **चिच्** roots are **चटादि** a subdivision of the **Bhuâdi** (800 to 873), and some belong to the **Churâdi**; and all other roots that end in **ञच्** as **चञ्** and **वञ्** of the **Divâdi** class. Thus **चटयति, चययति, जनयति** from **√jant** (I. 862) **जरयति**, from **√jriśh** (I. 863); but **जारयति** from the **Rudhâdi** root **जृ** (IX. 24). **चनयति, चययति** ॥ Some read the anuvṛitti of the word 'optionally' from the last sūtra into this. This will then be of limited option only (vyavasthita-vibhāṣā). The forms **वरजाययति** and **संजाययति** are thus explained.



*Virt*:—The causative of the root रुञ्ज loses its nasal when meaning 'to hunt the deer': as, रुञ्जयति वृणाद् 'he hunts the deer', but रुञ्जयति पक्षिणः 'he hunts the birds.' Moreover when the sense is other than that of hunting, we have रुञ्जयति in connection with द्राः also. As रुञ्जयति वृणाद् वृणदादेन 'he gratifies the deer by giving them grass'.

In the Churādi class, under the subdivision चयादि which are निद् we find the root चिच् (X. 86). In forming its causative the following sūtra applies.

२६०५ । ख । चिस्फुरोर्खौ । ६ । १ । ५४ । ।

2605B. There is optionally the substitution of ख in the room of the diphthong of the roots चि and स्फुर when in the Causative.

Thus चययति चययति (VII 3. 36 for the addition of च्) but from the √चि चिनोति (V. 5): we have चाययति and चाययति । The svādī चि is not निद् । So also स्फोरयति or स्फाटयति । The Aor. is अयुस्फुरत् or अयुस्फरत् ।

२६०६ । उभौ साम्यासस्य । ८ । ४ । २१ ।

साम्यासस्यानितेऽभौ उकारो षत्वं प्राप्नोति निमित्ते षति । प्राणिषत् ।

2606. Both the u's are changed into ष in the reduplicated forms of the verb षत् when preceded by an upasarga competent to cause the change.

Thus in the Desiderative प्राणिषिषति and the Aorist of the Causative प्राणिषत्, and so also पाराणिषति and पाराणिषत् ॥

*Note*:—If the maxim पूर्वत्रादिद्वीयमद्विर्बचने be not applied here: then we have the following dilemma in, प्राणि+ष+ति ॥ Here the affix षत् requires reduplication, and the present sūtra requires ष change of ण ॥ The षत्वं being asiddha, the reduplication being made first, we have प्राणिनि+ष+ति, and then the reduplicate ष intervenes between the cause प्राणि and the root ष् of नि, and so this ष would not be changed to ष ॥ If however the above maxim be applied, we first apply the षत्वं rule, as प्राणि+ष+ति, and then reduplicate नि; and we get the form प्राणिषिषति even without this sūtra.

*Note*:—If we could get this form by the application of the above maxim, where is the necessity of the present sūtra? The sūtra is necessary in order to indicate that the above maxim is *anitya* or not of universal application. And because it is *anitya*, that the form औनदत् is evolved by reduplicating दत् (See VIII. 2. 1).

२६०७ । खौ यनिरखौधने । २ । ४ । ४६ ।

इयो यनिः स्यादयो । यनयति । खौधने तु प्रत्याययति । \* इयवद्विकः—\* । अचिनययति । 'इयस्तोऽचिनयनोः' (२५७४) । 'यो इयते' इति कुत्वच् । चाययति । \* ईयतेस्त्वृतीयस्येति च ऋणवच् \* । तुवीयवच्जनस्य तुवीयैकाच इति वार्धः । आदौ वकारस्य द्वित्वं वारयितुमिदम् ।

द्वितीये तु 'अजादेर्द्वितीयस्य' (२१७६) इत्यस्यापवादतया यञ्जते प्रवर्तते । ऐर्दिष्य-ऐर्दिष्यत् । द्वितीयव्याख्यायां लिङ्गत्वाच्चङि चकार यथाभ्यासे भूयते । इत्यादिः सेषात् । द्विष्य तु द्वितीयस्येयः । वृत्तीयाभावेन प्रकृतवार्तिकप्रवृत्तेः । निवृत्तप्रेषणादुत्तोर्युगपत्तौ युतेन मुख्योऽर्थः । तेन 'माययन्ति यवनोदितं प्रिया' इत्यादि सिद्धम् । एवं सकर्तकेषु गर्येषुहम् ।

2607. When the affix णि (Causal) follows, गणि is the substitute of दृक् when the sense is not that of 'informing' but that of 'going.'

गणयति 'makes him go' गणयतः, गणयन्ति &c. But प्रत्याययति 'causes to believe.' अविगणयति. The दृ of गणि is for articulation.

Vart.—So also दृक् to 'remember' which is treated like दृक् as, अविगणयति ॥

We repeat here the sūtra VII. 3. 32. S. 2574.

२६०७ । क । हनस्तोऽधिष्णुलोः । ७ । ३ । ३२ ॥

2607A. For the न of दृक् is substituted दृ before an affix with an indicatory ज् or क्, but not before the affix चिच् of the Aorist, nor before णच् of the Perfect.

Thus दृक् + णच् = दृढ् + चिच् = दृढ् + चिच् । Then by VII. 3. 54. S. 358, दृ is changed to च and we get चातवति ।

So also ईर्दयति ॥ In forming its दृक् Aorist, the reduplication is irregular, as given in the following Vārtika.

Vārtika.—In the case of ईर्दयति the third should be reduplicated.

The meaning is, the *third consonant*, or the *third syllable*. If we take the first meaning, then this Vārtika prohibits the reduplication of दृ, (for र is already prohibited by नञ्नाः). If we take the second meaning, this vārtika becomes an exception to VI. 1. 2. S. 2176. and is applicable to Desiderative bases only, for there alone we get the *third syllable*.

Thus by the ordinary rule the Aorist is ऐर्दिष्यत्, while by this vārtika it is ऐर्दिष्यत् according to the first meaning. In the case of the second meaning, the दृ alone will be heard in the reduplicate दृक् Aorist. Because the दृ would be elided by इलादिवेषः (VII. 4. 60. S. 2179). So the reduplication will be of the *second syllable* only, because there being no *third syllable*, the vārtika under consideration does not apply for it applies only to the Desideratives.

In fact only *one* meaning can be illustrated in the Aorist of the Causative, while both are applicable in Desiderative, as given in the following note.

Note.—In the case of the verb ईर्दयति the third should be reduplicated, "Third of what"? Some say the third of the consonants, and according

to them the form is इच्छिर्विषति ॥ Others say the third syllable, therefore of the root इच्छिर्व (इच्छि + इट् + च्च्), the third syllable च्च् is reduplicated : Thus इच्छिर्वच, इच्छिर्वचि (VII. 4. 79) the च्च् of च्च् is changed into short च by VII. 4. 79. = इच्छिर्वचिषति ॥

The root अर्थ (X. 357) belongs to the Agārviya subdivision, and ought to be conjugated in the Atmanepadī. How do you explain the Parasmanipada in मार्चयन्ति ययनोदित्य प्रियाः (Māgha)? It ought to be Atmanepada because the √artha belongs to agarviya subdivision of the Churādi.

Of the root, in which the causative चि, ceases to have the force of the causative (nivritta-preshana), the meaning is the same as of the pure non चि root. In fact the चि does not make any alteration in the meaning. Therefore मार्चयन्ति is really equal to मार्चयन् कुर्वन्ति ।

So is to be understood to be the case in all Transitive roots.

Here ends the Chapter on the Conjugation of Causatives.

इति तिङन्तविष्प्रकरणम् ।

—:0:—

॥ अथ तिङन्त सन् प्रकरणम् ॥

## CHAPTER XII.

### THE DESIDERATIVE VERBS.

२६०८. धातोः कर्मणः समानकर्तृकादिच्छायां वा । ३ । १ । ७ ।

इषिकर्मण इषिकैककर्तृकाद्धातोः सप्रत्ययो वा स्यादिच्छायां वा । धातोर्विहितत्वादिह सप्त आर्षधातुः कर्तृत्वं । इट् । द्वित्वम् । 'सन्त्यतः' (२३१३) । पठितुमिच्छति विषटिषति । 'कर्मणः' क्तिम् । मननेनेच्छतीति कर्णान्मा भूत् । 'समाकर्तृकात्' क्तिम् । शिष्याः पठन्तिषतीच्छति शुचः । बाग्रदकात्पठे वाचयन्ति । 'लुक्सनीर्वस्तु' (२४२७) । 'इच्छाया उपदेशे' (२२४६) इति नेट् । सस्य तत्त्वम् । अस्तुमिच्छति शिष्यत्वेति । 'इच्छतेस्तुतीयस्य' इति विसनीर्द्वित्वम् । इच्छिर्विषति-इच्छिर्विषति ।

2608. 'The affix च्च् is optionally attached, in the sense of wishing, after a root expressing the object wished, and having the same agent of the action as the wisher thereof.

The word धातोः being especially used in this sūtra, shows that this च्च् is an ārdhadhātuka affix, while the च्च् taught in the two preceding Aṣṭādhyāyī sūtras S 2309 and 2393. do not get this designation. The result is that this च्च् gets the augment इट् where necessary. Thus पठ् + इट् + च्च् + च्च् + ति = पठ् पठ् + इषति = पठ् + इषति । Now applies VII. 4. 79. S. 2319 and the च्च् of च्च् is changed to च्च् । Thus we get विषटिषति 'He desires to read'.

Why do we say कर्त्तव्यः 'after (a root expressing) an object'? The affix will not come after an Instrumental case. Thus गन्तव्येच्छति; here there is no affix. But गन्तुनिष्कति will be विगन्तिवति.

Why do we say सज्जनकर्तृकाद् 'when the subject of the verb to wish, is also the subject of the verb denoted by the object wished'? Observe "शिक्षयाः पठन्तु" इति, इच्छति गुरुः 'The teacher wishes 'Let the pupils read.' Here the teacher is the agent of the verb 'to wish', but he is not the agent of the verb 'to read', and hence there is no affixing of च्च् ।

The word वा 'optionally' shows that a sentence may also be employed to express the same idea. Thus कर्तुं निष्कति or विर्कीर्तति.

In forming the Desiderative of /अद् 'to eat', च्च् replaces कद् by II. 4. 37 S. 2427. The इद् augment is not added because of S. 2246.

Thus च्च् + च्च् + णप् + ति = च्चच्च् + चति = चिचच्च् + चति (S. 2617) = चिचत्त्वति (The च is changed to त्).

*Vārt:*—The third of ईर्च्य is reduplicated optionally. This vārtika has already been given under the last sūtra S. 2607. There are two interpretations of it. One is that the third *consonant* of ईर्च्य namely च्च् is reduplicated. The other is that the third *syllable* of ईर्च्य is reduplicated namely the च्च् of च्च् । Thus we have two forms ईर्च्यैर्विचति or ईर्च्यैर्विचति ।

२६०९ । रुद्विदमुषग्रहिस्वपिप्रच्छः संश्च । १ । २ । ८ ।

रुद्वः संज्ञ रुक्ता च कितो स्तः । चरदिचति । विविदिचति । जुजुचिचति ।

2609. The affixes *ktvā* and *san* (III. 1. 7) are *kit*, after *rud* 'to weep,' *vid* 'to know,' *mush* 'to steal,' *grah* 'to seize,' *svap* 'to sleep,' and *prachchh* 'to ask.'

Thus चरदिचति 'he wishes to cry' विविदिचति 'he wishes to know'; जुजुचिचति 'he wishes to steal'.

In forming the Desiderative of च्च्, the augment इद् is not added by the following sūtra.

*Note:*—The verb च्च् is changed into च्च्, स्वप् into जुप्, मृच् into इच् before *kit* affixes by samprasāraṇa (VI. 1. 16).

*Note:*—The *ktvā* and *san* would have been *optionally kit* after the verb च्च्, विद् and जुप् by virtue of I. 2. 26, but this sūtra makes them *necessarily so*, after these three verbs. In the case of the verb च्च्, these affixes are *kit* by virtue of this sūtra only. In the case of the verbs स्वप् and मृच् the affix रुक्ता is of course *kit*, because these two verbs are *anīṭ*, that is, they do not take the intermediate च्च्; and therefore the रुक्ता being directly affixed to them, and rule I. 2. 18 not applying, the indicative *lc* would make it *kit*. In reference to these verbs, therefore, the present sūtra teaches something new, only with regard to the affix च्च्, by making

'wishes to sacrifice.' Had the affix च्च् been here a *kit* affix, there would have been samprasāraṇa by rule VI. 1. 16 which declares that there is samprasāraṇa of the verbs च्च्, स्वप्, and च्च्, &c., before *kit* affixes.

Why do we say jhalādi *san* ?

If the *san* takes the intermediate च्च् and is then no longer a क्त्वादि च्च्, it is not *kit*; and it causes guṇa. As च्च्+च+च्च्=चिचर्तिषते 'he desires to be.' Here there is guṇa of *ri*.

Roots like दृच्, दुच् &c., are governed by this rule, though they end in conjunct consonants, for the word दृच् of the sūtra means *jāti* or class; thus दृच्+च्च्+तिप्=दृच+चति (VI. 4. 24 the *m* being elided by treating च्च् as क्त्वा)=चिचर्ति or चिचर्ति (VII. 4. 56). So from दुच् we have चिदुचर्ति or चिदुचिचर्ति.

२६१४ । अजम्भनगमां सनि । ६ । ४ । १६ ।

अजम्भनानां हन्तेरजादेशगनेह दीर्घः स्याज्जलादौ सनि । 'सन्निहोर्जे' (२३३९) । जिगीषति । 'विभाषा चो' (२५२५) । चिकीर्षति-चिचिषति । जिघांसति ।

2664. The lengthening of the vowel takes place in the case of a stem ending in a vowel, as well as of हच् and गच्. (which is the substitute of च्च्) when the Desiderative affix च्च् being jhalādi (*i. e.* not taking the augment च्च्) follows.

Note :—Thus of roots ending in vowel we have :—चिचिषति, चिदुचर्ति, चिकीर्षति, जिगीर्षति (VII. 1. 100); of हच् and गच्, जिघांसति, and अविजिगन्मते ॥

Thus from the root जि, we get जिगीषति; the च्च् is changed to ग (VII. 3. 57 S. 2331). Similarly from चिच् चयने, we get चिकीर्षति or चिचिषति; the च्च् is optionally changed to च्च् by VII. 3. 58 S. 2525. From the च्च् we get जिघांसति ।

The गच् of this sūtra is the substitute of the root हच् and in forming its desiderative, the following sūtra applies :—

२६१५ । सनि च । २ । ४ । ४७ ।

ह्यो गनिः स्यात्सनि न तु बोधने । जिगन्मति । बोधने प्रतीचिषति । \* ह्यवदिकः \* । अविजिगन्मति । कर्त्तव्यं तच् । 'परस्मैपदे' ह्युक्तेर्नट् । 'जलादौ सनि' इति दीर्घः । जिगन्मते । अविजिगन्मते । अजादेशस्येत्युक्तेर्नट्तेर्न दीर्घः । जिघांसते । संजिगन्मते ।

2615. And when च्च् (Desiderative) follows, गनि is the substitute of च्च् when the sense is not that of 'informing.'

जिगन्मति 'wishes to go' जिगन्मति, जिगन्मति. But अविचिषति 'he wishes to inform the meaning.' So also with हच्, as अविजिगन्मति ॥ The yogavibhāga indicates that the anuvṛitti of च्च् only runs in the next sūtra and not of चि. The form is thus evolved in the Parasmaipada; गच्+च्च्=गच्+गच्+च (VI. 1. 9)=ग+गच्+च (VII. 4. 60)=च+गच्+च (VII. 4. 62)=च+गच्+हट्+च (VII. 2. 50)=जिगन्मति, and then we add the personal terminations.

But in the Passive, the conjugation will be Atmanepadi. No वृ will be added here to the affixes, because it is confined to the Parasmaipada affixes only. The वृ being now *jhalādi*, there will be lengthening.

Thus we get जिघांस्यते । अविजिघांस्यते ।

The last sūtra refers to that गृ which is the substitute of वृ and therefore there is no lengthening of the root गृ meaning 'to go'. In its case, the forms will be जिगंसते । संजिगंसते ॥

*Note*.—The rule applies to that गृ which is the substitute of वृ, वृ or वृ (II. 4. 47 and 48) 'to study'. Therefore, not in संजिगंसते वत्सो नाम्ना (cf. VII. 2. 58). In the Veda we read स्वर्गे लोकं सनजिगंसवृ, where though गृ means 'to go' and is not, therefore, the substitute of वृ, the lengthening takes place by the rule VI. 3. 137. Or the word अच् should not be added in the sūtra at all: which should be read as वृनगर्गं सनि meaning, "There is lengthening of the stem when the Desiderative वृ follows". This would apply of course, to vowel-ending stems, because the sentence would mean that, for there cannot be lengthening of a consonant. This will apply to गृ also, in this way:—"A stem ending in a vowel is lengthened in the Desiderative, and so also of गृ which is a substitute of the vowel-stem वृ" ॥ In this way, we may see, that there is no necessity of the Vārtika.

२६१६ । इङ्गृच । २ । ४ । ४८ ।

इङो गनिः स्यात्सनि । अविजिगंसते ।

2616. And of इङ् 'to study,' गनि is the substitute when वृ follows.

अविजिगंसते, ० सेते, ० सन्ते 'he wishes to study.' The root इङ् is always preceded by the preposition अवि. This will be Atmanepadi by I. 3. 12 and I. 1. 56. The form is similarly evolved by the application of rules VII. 2. 58, and VI. 4. 16.

२६१७ । रलो व्युपधाद्गुलादेः संश्च । १ । २ । २६ ।

उच्च इङ्गो ते उपधे यस्य वत्सनाद्गुलादे रल्लप्तात्पटी वत्तासनी सेटी वा कितो स्तः । 'द्वु तिस्वाप्योः संस्वारणश्च' (२३४४) । द्विस् तिषते-द्विस्तीतिषते । इव तिषते-इतीतिषते । लिखि तिषति-लिखेतिषति । 'रलः' किच् । दिदेतिषति । 'व्युपधात्' किच् । विवर्तिषते । 'गुलादेः' किच् । एविषति । इह नित्यमपि द्वित्वं गुणेन बाध्यते । 'X उपधाकार्यं हि द्वित्वात्प्रबलश्च X' । ओषेष्मृदित्कारणस्य सानान्यापेक्षयापकत्वात् ।

2617. After a verb which begins with a consonant, and ends in a letter of *Bal pratyahara*, and has as its penultimate व or इ, उ or ऊ, the *ktvā* and *san* affixes are optionally *kit*.

The wording of this sūtra requires a little explanation. It consists of the following words:—

1. रलः *ralah*, ablative of रल् (after the consonants included in the *Pratayhara ral i. e.*, all the consonants except य् *y* and व् *v*). Verbs having their final letter any single consonant except य् *y* or व् *v*.

2. व्युपधात् means "after penultimate वी." It is a compound of वी + उपधा. The वी itself is a compound of उ + इ = वि, in the dual वी. Therefore the phrase means "after (verbs) having for their penultimate either इ *i* or उ *u* long or short."

3. हलादेः means "beginning with a consonant."

All these three words qualify the word "verb" understood.

4. संज्ञ means "and san."

The sūtra means, those verbs which have a रल् letter in the end, a हल् in the beginning, and an इ, ई or उ, ऊ in their penultimate, may optionally treat the affixes *kleśa* and *san* as कित्.

Thus ददुत् 'to shine,' makes ददुतिष्वा or ददोतिष्वा 'having shone,' लिख् 'to write' makes लिखिष्वा or लिखेतिष्वा.

Similarly in *san* affix we have लिखिषति or लिखेतिषति 'he wishes to write' दिददुतिषते or दिदोतिषते 'he wishes to shine.'

So also ददषिषते or ददोषिषते ।

Why 'rala'? The rule does not apply if the verb ends in a letter other than रल्. As दिव् + रक्ता = देविष्वा ; its desiderative will be दिदेविषति. No option is allowed here.

Why व्युपधात् ? There is no option when the penultimate vowel is not इ or उ. As वृत् + रक्ता = वर्तिष्वा. Des. विवर्तिषते.

Why हलादेः ? The rule does not apply if the verb does not begin with a consonant. As एविष्वा and एविषति. There is no option allowed here.

Note :—The rule does not apply if the रक्ता and वृत् are *anīṭ*. As भुक्त्वा, उभुषते.

The reduplication though *nitya*, is here postponed in favor of *guna*, because of the maxim:—"An operation relating to penultimates is stronger than reduplication."

Moreover, the indicatory अ in the root ओङ् is also a चापक of the relative strength of these rules

२६१८। सनीवन्तर्धश्चरजदम्भु अस्वयूणुभरज्ञपिसनाम् । १ । २ । ४८ ।

इवन्तेभ्यर्धादिभ्यश्च सन इङ्वा स्यात् । इङ्मावे 'इलन्ताच' (२६१३) इति कित्त्वम् । 'अङ्गोः' (२५६१) इति वस्य ऊट् । द्वित्वम् । दुदुषति-दिदेविषति । 'स्तोतिरयोरेव' (२६२०) इति वषयनाचनियमाग्न यः । दुदुषति-दिदेविषति ।

2618. The desiderative वृत् may optionally take षट्, after a root ending in इव्, and after अङ्, अस्, दम्भु, जि, रुक्, उ, ऊट्, ए, वृत्, and वृत् ॥

Note :—Thus दिदेविषति or दुदुषति, दिदेविषति, दुदुषति ॥ अङ्, अङ्गिषति, ईर्षति ॥ अस्, विज्जिषति, (VI. 4. 47) विज्जति, (VIII. 2. 36 and 41) विजर्जिषति,

विभर्षति ॥ इत्थु, दिवन्निषति, विषति, (VII. 4. 56) चीप्सति, चि, उच्छिन्नविषति, उच्छि-  
नीषति ॥ ह्वृ, निस्वरिषति, हुस्वरति ॥ उ, यियविषति, (VII. 4. 80) उगृषति, ऊर्जु,  
मोर्जुनविषति, मोर्जुदुविषति, मोर्जुनूषति ॥ The root *चृञ्* of the Bhuādi class is to  
be taken, as the form *चर* with *यप्* in the sūtra indicates, विनरिषति, हुगृषति ॥  
ह्वि, निह्वविषति, ह्वीप्सति ॥ इत्, सिचनिषति, सिचासति ॥ केचिदत्रभरस्यसितनितनिषति-  
हरिद्राद्यानिषति पठन्ति ॥ तितनिषति, तितंसति, तितांसति, विषतिषति, पितृयति, दिदारग्निसति,  
दिदरिद्रासति ॥ सनीति किञ् ? देविता, अष्टा ॥ See S. 2621 further on.

When no *इट्* augment is added, the *चञ्* is *किञ्* by S. 2613. The *च्* is  
changed to *ऊ* by S. 2561. Thus *दिच् + चञ् + यप् + तिप् = दिच् + सति = दि +*  
*ऊ + सति = दूषति = दुसूषति* । When however, *चञ्* takes *इट्*, then the affix is  
not *किञ्*, and we get *दिदेविषति* ।

Similarly from *सिच्* we get, *सुसूषति* or *सिसेविषति* । The second *स* is not  
changed to *ष* because of the *niyama* rule VIII. 3. 61, S. 2627 to be taught  
later on.

In forming the Desiderative of *आप्*, we have *अर्दिषिषति* with *सेट् चञ्*;  
and *आप् + चञ्* when anit. Now apply the following two sūtras.

२६१९ । आप्छप्यधामीत् । ७ । ४ । ५५ ।

यथान्न ईत्स्यात्सादौ सति ।

2619. For the vowel of the roots *आप्*, *ह्वि* and *आप्* there  
is substituted long *ई* before the *चञ्* of the Desiderative, when  
it begins with *च्* ॥

*Note*:—Thus *आप् — ईप्सति*, *ह्वि — ह्वीप्सति*, *आप् — ईत्सति* (I. 1. 51). The  
reduplication is dropped by VII. 4. 58. In the Causative stem *ह्वि* there  
are two vowels, the *इ* (*फि*) is dropped by *pūrva-vipratishedha* (the prior  
debarring the subsequent) according to VI. 4. 51, and *ई* substituted for  
*अ* according to the present sūtra. The word *चञ्* is to be read into the  
sūtra, otherwise *प्रापस्यति* ॥ The *चञ्* must begin with *च्* i. e., should not  
take the *इट्* augment, as in *जिह्वविषति*, *अर्दिषिषति* ॥ The roots *ह्वि* and  
*आप्* are optionally *सेट्* in the Desiderative by VII. 2. 49.

२६२० । अत्र लोपोऽभ्यासस्य । ७ । ४ । ५८ ।

‘सति नीत्ता-’ (२६२३) इत्याख्य यदुक्तं तत्राभ्यासस्य लोपः स्वात् । आप्लुनिष्कति ईप्सति ।  
अर्धितुनिष्कति । रपटवच् । चटवच् । ईत्सति-अर्दिषिषति । विभर्जिषति-विभर्जिषति-  
विभर्षति-विभर्षति ।

2620. The reduplicate is dropped under the circumstances  
mentioned in the foregoing sūtras VII. 4. 51 to VII. 4. 57.

*Note*:—The examples are given under the above-mentioned sūtras.  
The word ‘of the reduplicate’ *अभ्यासस्य* is to be supplied in all the subse-  
quent sūtras upto the end of the chapter. Thus sūtra VII. 4. 59, says ‘*अ*  
short is to be substituted’, we must supply the words ‘for the reduplicate’  
to complete the sense ; as *हुनीक्षिषते*, *हुनीक्षिषते* ॥ The word *अत्र* in the sūtra  
indicates that the reduplication is not to be elided, when an affix is treated



like वृ but is not actually वृ » Thus वृ Aorist is treated like वृ by VII. 4. 93; but the reduplication will not be dropped there; as अनीवपत्, अदीवपत् » Some say the word अत्र here indicates that the whole of the reduplicate is dropped, and not only its final letter. Others elide the whole of the reduplicate on the maxim नानर्थकोऽलोऽन्यविधिः । “The rule I. 1. 52, by which a substitute should take the place of only the final letter of that which is exhibited in the Genitive case, is not valid, where what is exhibited in the Genitive is meaningless”.

Thus आप् + ति = ईप् + सति = ईप्सति (No reduplication).

So also अच् + सति = ईच् + सति = ईर्च् + सति (I. 1. 51. S. 70) = ईर्त्सति (VIII. 4. 55. S. 121) = ईर्त्सति । The सेट् form is अर्दिषिषति । The form अर्दिषिषति is thus evolved. The Desiderative root is अर्दिष, the अ being gunated by VII. 3. 86 before वृ » Now we reduplicate it, and the second syllable षिच् will be reduplicated by VI. 1. 2. and the रेफ is not duplicated by VI. 1. 3: so we get षिच् to reduplicate, and च is changed to द » The form ईर्त्सति is thus evolved. By VII. 4. 55, the अ is changed to long ई, which is followed by र् by I. 1. 57. Thus we have ईर्च्स् as root, and च्च is reduplicated, and the reduplicate is elided (VII. 4. 58). The forms षिप्सति and धीप्सति are similarly formed.

From अस्ज (the third root given in S. 2618) we get विभ्रजिषति or विभर्जिषति as सेट्, the double form is owing to the optional र्च् augment. The Anit forms are विभ्रसति or विभर्सति ।

In forming the Desiderative of दम् (the fourth root in S. 2618) the following sūtra applies.

२६२१ । दम्भ इडच् । १ । ४ । ५६ ।

दम्भेरच् इत्स्यादीच चोदी सति । अभ्यासलोपः । ‘इल १ च्’ (२६१३) इत्यत्र इत्यर्चं जातिपरमित्युक्तम् । तेन सनः कित्प्राप्त लोपः । षिप्सति-धीप्सति-दिदम्भिषति । शिञीषति-शिञ्जिषति । ‘उदीष्टपुर्चस्य’ (२४८४) । लुङ्पूर्वति-चिस्चरिषति । युङ्गुषति-यियविषति । ऊङ्गुन्षति-ऊङ्गुनुविषति-ऊङ्गुनविषति । न च परत्वाद्गुणावादेशयोः सतोरभ्यास उकारो न अये तेति बाध्यम् । ‘द्विर्बचनेऽचि’ (२२४३) इति सूत्रेण द्वित्वे कर्तव्ये स्यान्निरुपातिदेशादादेशविषेचाद्वा । न च सन्ततस्य द्वित्वं प्रति कार्चिद्व्याप्तिमित्ता कथमिति बाध्यम् । ‘X कार्यननुभवन्नि कार्यं निमित्ततया नाञ्जीयते न त्वननुभवन्नपि X’ । न चेह सन्निवृत्तवननुभवति । लुङ्पूर्वति-विभर्षति । ऋषिः पुगन्तो नित्यं चः पकारान्तस्यौरादिकञ् । इडभावे ‘इको कल्’ (२६१२) इति कित्त्वान्न गुणः । अज्जन-’ (२६१४) इति दीर्घः परत्वादिशलोपेन बाध्यते । ‘आरचि-’ (२६११) इति ईत् । धीप्सति-जिष्पयिषति । अनितस्तु जिष्पयिषति । ‘जनसन-’ (२५०४) इत्यात्वच् । सिषासति-सिचनिषति । \* तनिषतिद्विप्रातिभ्यः समो वा इड्वाच्यः \* ।

2621. For the vowel of the root दम् there is substituted इ as well as ई before the वृ of the Desiderative, when it begins with च् »

Note:—As धीप्सति or षिप्सति » But दिदम्भिषति before the सेट् वृ » The reduplication falls off by VII. 4. 58.

We have said in explaining I. 2. 10. S. 2613 **हस्तार्च**, that the word **हर्** or consonant there signifies the whole *class*; and not a root which ends in a *single* consonant. The **हर्** being **किट्** after a root that ends in one consonant or more, it is **किट्** after **हस्** also, which ends in two consonants **ह** and **स**. Therefore the nasal is elided. Thus we get **चिप्सति** or **चीप्सति**. The **ह** is changed to **च**.

When the **हर्** is **वेट्** we have **विचिष्यति**. From **त्रि** (fifth root of S. 2618), we get **Aniṭ विचिष्यति** and **सेट् विचिष्यति**.

From **हृ** (sixth root of S. 2618), we have **Aniṭ वृह्वति**, and **सेट् विव्वरिषति**. The **ऊ** in the **Aniṭ** form is by VII. 1. 102 S. 2494, after the short **हृ** has been lengthened by S. 2614.

From **वृ** (seventh root of S. 2618) we have **Aniṭ वृह्वति**; **सेट् विव्वरिषति**. Here the equation is **वृ + ह + वति = वृवृ + हवति** (the reduplication takes place first). = **वृ + वविषति = विव्वरिषति** (VII. 4. 80 S. 2577).

From **ऊर्** (eighth root of S. 2618) we have **Aniṭ ऊर्वति** or **ऊर्वुविषति**; **सेट् उर्वुनविषति**. In **उर्वु + हवति**, the *guṇa* being taught subsequently should take place first, and then reduplication. Then we get **ऊर्वो + हवति**, and here **ओ** is changed to **अव्**, and we have **ऊर्वव् + हवति**. But we cannot, however, do this: the *guṇa* and **अव्** substitution do not take place *prior* to reduplication, because of the *sūtra* **द्विर्बन्धेऽपि** (S. 2243), which teaches, according to one interpretation, that a substitute of a vowel is just like the original for the purposes of reduplication; and according to another, that no substitution should take place so long as reduplication is not finished. Under whatever view of that *sūtra*, the reduplicate is **वृ** and not **न**.

Nor must one object saying, "How can a Sannanta be the occasion or cause of reduplication, when it is itself an effect with regard to reduplication?" For the following Paribhāṣhā answers this objection.

"Surely, that which undergoes an operation can, so far as it undergoes that operation, not be made the cause (of the application of a Grammatical rule)."

To explain this Paribhāṣhā, the following is extracted from Kielhorn's translation of the Paribhāṣhendusekhara:—"The words 'so far as it undergoes that operation are intended to make (the formation of) **ऊर्वुनविषति** and other (forms) possible. For in (the formation of) this (**ऊर्वुनविषति**) the syllable **न** has been reduplicated in accordance with I. 1. 59, whereas without (the restriction 'so far as it undergoes that operation') that (rule of Pāṇini's) could have had no concern (with the formation of **ऊर्वुनविषति**). The term **वन्वदोः** in VI. 1. 9 being a genitive, that which ends with **हर्** (*i e.*, **ऊर्वु + हर्**) undergoes the operation (of reduplication) taught in VI. 1. 9. Were, then, the present Paribhāṣhā to enjoin merely that 'that which undergoes an operation cannot be made

the cause of the application of a grammatical rule'). इच् which forms part of the *kāryin* कर्तु + इच्) could not be the cause of the peculiar reduplication (which is taught in I. 1. 59.) But as the Paribhāṣā teaches that, that which undergoes an operation can only so far as it undergoes that operation not become the cause of the application of a grammatical rule, there is no reason why इच् in कर्तु + इच् should not cause the application of I. 1. 59; for although कर्तु + इच्, which includes इच्, is *kāryi*, yet the syllable क्तु only can be called the *kāryam anubhavan kāryi*)."

From चर the ninth root in S. 2618, we have चुर्णयति (Aniṭ) and चिचरिचति (set).

The root चरि (the last but one of S. 2618) is from च्च with the augment चुक् । Or it is the root चच् one of the चित् roots, and च् is part of the root. It is then of the Churādi class. When the चच् is Aniṭ, it is कित् by S. 2612 and so there is no guṇa. The lengthening required by S. 2614, is superseded by the subsequent rule which causes the elision of चि in चपि ॥ Then there is ई by S. 2619. Thus we have चीप्सति (Aniṭ). Or जिचपयिचति (Set). But the non-चित् root चापि gives us जिचापयिचति ।

From चन् (the last of S. 2618) we have चिषाचति (the long च्चा replaces च by S. 2504) as Aniṭ; and चिचनिचति as set.

*Vart*:—The इट् is added to चन् after तच् चट् and चरिद्रा optionally, as तितनिचति or तितचति or तितांचति, (VI. 4. 17) चिपतिचति or चिट्चति (VII. 4. 54, VIII. 2. 29. VII. 4. 58) दिदरिद्रिचति or दिदरिद्राचति ॥ Why do we say 'Desiderative'? Observe देवित्ता, भ्रष्टा ॥

In the case of तच् the following sūtra applies.

२६२२ । तनोतेर्विभाषा । ६ । ४ । १९ ।

अत्योपचाया दीर्घो वा स्वात्मलादौ चनि । तितांचति-तितचति-तितनिचति । \* आशङ्कायां सप्तवक्तव्यः \* । एवा जुनूर्चति । कूलं चिपतिचति ।

2622. The lengthening of the penultimate of चन् is optional, before the Desiderative चन्, when it does not take the augment इट् ॥

Thus तितांचति or तितचति ॥ But in तितनिचति no alternative is allowed, as इट् is added to चन् by VII. 2 49 Vārt: optionally

*Vart*:—The affix चन् is added, when the sense is that of 'in imminent danger'; as गङ्गे पतिष्यति कूलच्=चिपतिचति कूलच् 'the bank is in imminent danger of falling down'. So also एवा जुनूर्चति.

*Vart*:—There is no affixing of चन् after a verb which has already taken चन् in the sense of wishing. As चिकीर्षिषुचिष्यति. But from the चन् of III 1 5, 6 not denoting wishing, we have जुगुप्सिचते, जीर्णाचिचते.

Besides चिपतिचति given above we have an Aniṭ form also; when the following sūtra applies.

२६२३ । सनि नीमाधुरभलभशकपतपदामचइस् । ७ । ४ । ५४ ।

एवामच इस्वात्सदी सनि । अन्वयासलोपः । 'स्कोः-' (३८०) इति सलोपः । पित्सति । दिदरिद्विषति-दिदरिद्विषति । 'हुनिञ्' 'नीञ्' आभ्यां सन् । कृतदीर्घस्य निनोतेरपि नीकपावि-  
शेषादिस् । 'सः सि-' (२३४२) इति तः । नित्सति । नित्सते । 'ना' नाने । नित्सति ।  
नाह्नेकोः । नित्सते । 'देहाकोः' । दित्सति । 'देह्' । दित्सते । 'दाञ्' । दित्सति-दित्सते ।  
'चेट्' । पित्सति । 'धाञ्' । पित्सति-पित्सते । रिप्सते । लिप्सते । 'यङ्' । शिषति । 'यक  
नर्चते' इति दिवादिः । स्वप्तिस् । शिषति-शिषते । पित्सते । \* राक्षो हिंसायां सनीस्  
वाच्यः \* । पित्सति । 'हिंसायाच्' कित् । आरिप्सति ।

2623. The इस् is substituted for the root-vowel of नी, ना, दा and वा (ड), एम्, लम् यक्, पत् and चट् when the Desiderative चत् beginning with च् (i e., not taking the augment इ) follows.

Thus पत् + चत् = पपित्सत् + चत् । The reduplicate is elided by S. 2620 : and the स is elided by S. 380. Thus we get पित्सति (पत् + चत् + वाप् + तिप् = पित्सत् + सति = पित् + सति).

So also from दट् of the Vārtika we have दिदरिद्विषति or दिदरिद्विषति ।

The नी includes नीनाति (Kryādi 4) and निनोति (नि of Svādi 4) for नि assumes the form नी, by VI. 4. 16. Thus नित्सति, प्रनित्सति ॥ The च् of इस् becomes ट् by S. 2342. The वा denotes all the roots which assume the form वा, on the maxim गानादा ग्रहणेस्वविशेषः "The terms वा, ना or दा when they are employed in Grammar denote both the original roots वा, ना and दा and also the roots which are changed to वा, ना and दा" ॥ They are वा and नाङ् नाने, and नेङ् प्रणिदाने ॥ Thus नित्सति, नित्सते, अय नित्सते ॥ हु-दित्सति or दित्सते from दो, or देह् or दाञ् । So also पित्सते or पित्सति from चेट् or धाञ् । एम्-आरिप्सते, लम्-आलिप्सते, यक्-शिषति. But from the Divādi root we have शिषति or ते । पत्-पित्सति, चट्-प्रपित्सते ॥ In the roots that end in a vowel, the च् of इस् is changed to ट् by VII. 4. 49, S. 2342 and in the roots that end in a consonant, this च् is dropped, according to VIII. 2. 29, S. 380. The reduplication falls by VII. 4. 58, S. 2620.

Why do we say 'when the Desiderative follows'? Observe दास्यति ॥ The word चि is understood here from VII. 4. 49, so the rule will not apply when the Desiderative takes the augment इट्, as प्र पतिषति ॥ Here पत् optionally takes चट् under the vārtika तनिषतिद्विषावापुपसंख्यानच् S. 2621.

Vārt.—The इस् comes after the root-vowel of राच् in the Desiderative, when the sense is that of 'to injure.' As प्रति पित्सति ॥ Why do we say when the sense is that of 'to injure'? Observe आरि रास्यति ॥

२६२४ । मुचोऽकर्मकस्यगुणो वा । ७ । ४ । ५७ ।

वादो सनि । अन्वयासलोपः । नीषते-पुपुषते वा वत्सः स्ववनेय । 'अकर्मकस्य' कित् । पुपुषति वत्सं कूपकः । 'न च्द्रव्यव्यञ्जन्यः' (२३४८) । निपुत्सति । तडि डु । चिचर्तिषते । 'शेडिचि-' (२५०६) इति चेट् । निचर्तिषति-निचर्त्सति ।

‘स्निह्’ ‘प्रह्’ ‘श्व्’ ‘अज्ज्’ ‘अश्’ बभूवः सप् बहु स्वात् । सिन्निविषते । विपविषते । अट्टिषति । इह ‘टि’ शब्दस्य द्वित्वम् । ‘ह्’ इति सनोऽवयवः कार्यभागिति कार्यो निमित्त-  
वयायोगात् ‘स्निचने’षि’ (२२४३) इति न प्रवर्तते । अज्जिषति । अश्निषते । ‘उभौ सा-  
भ्यासत्त्वे’ (२४०४) । आशिषति । उच्छेत्सुक् । उत्सव् । ‘X पूर्वप्राक्विपरिवर्तित्वे X’ इति

चक्राणां संहितस्थेष्टो द्विवचः । दलादिः शेषः' (२१७९) । उचिच्छिवति । 'X निमित्तापाये नैमित्तिकापायः X' इति त्वनित्यम् । 'उच्छोः-' (२५६१) इति सनुक्तप्रत्ययान्तापकात् । प्रसूतिप्रत्ययापत्तिवचनाद्वा- । 'शौ च संज्ञकोः' (२५७९) (२६०१) इति सूत्राभ्यामिडो नाक् इत्यतेः संप्रसारणं न वा । अधिजिगाषयिषति-अध्यापयिषति । शिष्याययिषति-गुणाययिषति । 'हः संप्रसारणम्' (२५८६) । जुडावयिषति । 'शौ द्विवात्प्रागच आदेशो न' इत्युक्तवाहुकारस्य द्वित्वम् । पुस्तकारयिषति । पुष्पावयिषति । 'ओः पुन्यज्यपरे' (२५७७) । पिपावयिषति । गियावयिषति । बिभादयिषति । रिरावयिषति । सिलावयिषति । जिजावयिषति । 'पुन्यजि' इति क्त्वि । जुनावयिषति । 'अपरे' क्त्वि । जुहूयति । 'स्वयति' (२५७८) इतीर्य वा । सिलावयिषति । पुष्पावयिषतीत्यादि । 'अपरे' इत्येव । जुहूयते ।

2626. The Desiderative च् gets the augment ह् after the roots स्विङ्, पूङ्, श्च, अजङ् and अयु ॥

Thus चिह्नयिषते, पिपयिषते (VII. 4. 80) अरिषते, अजिजिषति (VI. 1. 2 and 3) and अयिषति । The root पूङ् is not governed by this rule, as पुपूयति । The √अयु (V. 18) of the Suādi class is taken here, and not √अयु (IX. 51) of the Kryādi class, for the latter *always* has ह्, while the former having an indicative long ऊ has *optionally* ह् ॥ Both the Bhuādi and Juhotyādi श्च are taken in the sūtra.

The √श्च is Anit as a rule. In अरिषते the reduplication is of the syllable रिच (श्च + ह् + च् = अर्च् + ह् + च् = अरिच्). Here च् is a portion of the kārīn अरिच् and since a portion of च् itself undergoes grammatical operation: therefore, it can not be the cause for the application of the operating rule, hence the sūtra द्विवचनेऽपि (S. 2243) does not apply. See the Paribhāṣhā under VII. 4. 56. S. 2621. In fact, the rule of reduplication here is च्चयङोः (Genitive case) meaning "of a sananta or a yañanta, there is reduplication." (VI. 1. 9 S. 2295). Strictly speaking, therefore, च्च is not the *cause* of reduplication: but that a san-ending stem is reduplicated. The san-ending stem is अरिच्, and it is to be reduplicated. Therefore रि is doubled: and च् the original root for च्च् substitute is not considered sthānivat. Had च्चयङोः been in the Locative then द्विवचनेऽपि would have applied.

In the Desiderative of √अन, both न's become changed to च् when preceded by an alterant preposition, (VIII. 4. 21. S. 2606). Thus प्राणिषिषति ।

In the case of √उच्छी, the augment चुक् is added to च्; and it becomes च्च, thus we have उच्छी । Here च् though caused by a Tripādi rule is not asidha for the purposes of reduplication because of the maxim "the sūtra VIII. 2. 1 does not hold good in reduplications." Therefore, we reduplicate च्चि (च and च् and ह्). Then by हलादिशेषः rule (S. 2179) we get चि (not वि,) thus, उचिच्छिवति । The maxim "on the disappearance of a cause, the effect also disappears", is not of universal application. This we learn from the jñāpaka of S. 2561 where Pāṇini uses च्छोः, the च्च along with the augment चुक् or by the vārtika under S. 2573, (आरुपानात् कृतव् तदाचट् व कृतवुक् मकृतिप्रत्यापत्तिः &c.) For had the rule "on the disappearance of a cause, the

effect also disappears" been of universal validity, there was then no necessity of using the words prakṛiti-pratyāpatti "there is return of the original form" in the above vārtika. For as soon as the kṛit affix was elided, the effect of kṛit would have also vanished, and so the word would have assumed its original form, without the express rule to that effect. That vārtika also is, therefore, a jñāpaka.

By the two sūtras of the same form, namely, यौ च संरचयोः (VI. 1. 31. S. 2579, II. 4. 51. S. 2601), the root वच् is replaced by वा, and there is vocalisation of शि. Thus we have अशिजिगावयिषति or अच्चापिपयिषति । शिरवापयिषति or शुषापयिषति ।

By VI. 1. 32. S. 2586, व is vocalised. As जुहावयिषति । Here व is reduplicated, because of the maxim, the vowel substitution does not take place, prior to reduplication, when णि follows. (See √जन Churādi No. 342).

So also we have वृत्कारयिषति, वृहावयिषति ।

Here we again give the sūtra VII. 4. 80. S. 2577.

२६२६ । क । ओः पुयल्लयपरे । १ । ४ । ८० ।

2626A. व is substituted for the final व or क of a reduplicate, before a labial, a semi-vowel and before ज्, when अ or आ follows these consonants, in the Desiderative.

The word पु-यल्—णि is the Locative singular of the samāhāra dvandva compound of those three words—पु, यल् and ज् ॥ The samāśānta affix वल् (V. 4. 106) does not come, as these affixes are anitya. The word अ-परे means that after which is the letter अ ॥

Thus: 1. Labial:—पिपयिषति, पिपावयिषति, पिभावयिषति; 2. Semi-vowel:—यिययिषति, यिवावयिषति, रिरावयिषति, लिखावयिषति; 3. ज—जिजावयिषति from the root जु ॥

The word पिपयिषति is from √पु which gets वल् augment in वल् (VII. 2 74). then there is guṇa and अर् substitutions, but these latter being sthānivat for reduplication (I. 1. 59), पु is doubled; and for क there is substituted व by the present sūtra. पिपावयिषति is the Desiderative of the Causative of पु ॥ पिभावयिषति is the Desiderative of the Causative of पु ॥ यिययिषति is the Desiderative of पु 'to mix', which is वेद् by VII. 2. 49. यिवावयिषति is the Desiderative of the Causative of this root. The words रिरावयिषति and लिखावयिषति are the Desiderative of the Causatives of रैति and लुपति ॥

This sūtra indicates the existence of the following maxim:—अद्विर्वचन निमित्तेऽपि यौ स्थानिवद् भवति, "though not the cause of reduplication, the substitute which takes place when णि follows, becomes like the original". Thus in पिभावयिषति we have भावि+वल् from जु+णि+वल्, here the भाव substitute caused by णि is sthānivat to क, otherwise there would be no व in the reduplicate to be operated upon by the present sūtra, See VI. 1. 31 S. 2621 also.

Why do we say "for the उ or ऊ"? Observe चापच्यते, the Desiderative of which will be चापचिषति ॥

Why do we say "followed by a labial, semi-vowel or ञ"? Observe अञ्च जुनावयिषति, according to Padamanjari it is अञ्चतुतावयिषति from the sâutra root तु ॥ जुहावयिषति ॥

Why do we say 'when these consonants are followed by an अ'? Observe जुभूषति ॥

By VII. 4, 81. S. 2578, there is व substitution optionally in the case of the roots mentioned in that sâutra. Thus चिस्त्रावयिषति or जुस्त्रावयिषति. The word अचरे of the above sâutra applies to this also. Thus we have जुभूषते only when अ does not follow.

२६२७ । स्तौतिरयोरेव चरयभ्यासात् । ८ । ३ । ६१ ।

अभ्यासेनः परस्य स्तौतिरयोरयोरेव चरय च । स्यात्तुभूते सति नाम्यस्य । तुष्टुषति । 'स्तुतिस्वाध्यायः' (२३४४) इत्युत्पत्तिः । तुष्टुवापयिषति । चिषावयिषति । 'स्तौतिरयो' क्तिम् । चिषिषति । उपसर्गाच्च 'स्यादिवभ्यासेन च' (२२७७) इति चरयच् । परिचिषति । 'चक्षि' । क्तिम् । तिष्ठावति । तुष्टुषति । अभ्यासादित्युक्तेर्नैव निषेधः । इष् । प्रतीचिषति । इक्ष् । अधीचिषति ।

2627. व् is substituted for च after ह or उ in the reduplication of a Desiderative, if the च of चच् is changed to व् and not otherwise and then only in स्तु and in the Causative of roots, which in the Dhâtupâṭha begin with a व् ॥

This rule is confined to the Desideratives of स्तु and of व् beginning roots in the Causative, provided that the Desiderative sign च् is changed to व् ॥ The rule applies to the व् of the substitute and not to the affix च्; as there can be no such च् after a reduplicate syllable. Therefore व् means that च which replaces the च् of the roots.

Thus from स्तु we have तुष्टुषति ॥ Here the च of चच् is changed to व् by the last sâutra, and therefore so also after the reduplicate उ, the च of स्तु is changed to व् ॥

Of the Causatives of roots beginning with व् in the Dhâtupâṭha, we have चिषेवयिषति, चिषिञ्जयिषति, जुष्टवापयिषति ॥ In this last, the व् of स्वप् is changed to उ by VII. 4. 67 S. 2344. So also चिषावयिषति ।

Why 'stu and the Causatives'? Though this व् change would have taken place by the preceding Ashtâdhyâyi sâutra (VIII. 3 59), yet the separate enunciation of this rule indicates that this is a niyama aphorism—the व् change takes place only in these cases of स्तु and the Causatives of Desideratives under the conditions mentioned in this sâutra, and no where else. Thus चिषिषति from the root चिषचरणे (Tud. 140). This is a root, which is exhibited in the Dhâtupâṭha with a व्, therefore the form ought to have been चिषिषति by VIII. 3. 59, but it is not so, because of the



niyama of the present sūtra. So also सुवृषते from वृष् माहिमसचे (Div. 24): and सुवृषति from वृ मेरवे (Tud. 115).

If this is a niyama rule by the very fact of its separate enunciation, what is then the necessity of using the word च in the aphorism? Ans. हृद्योऽवधारणायेद्; so that, the sūtra may mean "if स्तु and Causatives *only*, when च follows"? and not "if स्तु and Causatives when च *only* follows". In the latter view, we could not get the form दुष्टाव; and the rule would have applied to चिचिचति also.

Why do we say "in the Desiderative च"? So that the niyama may not be any where else. Had चि not been used in the sūtra, the restriction would have been with regard to every affix, and the sūtra would have meant "if there is occasion of च्च change after a reduplicate, it should take place only in the case of स्तु and the Causatives". Therefore च change would not have taken place in चिचिच, as it is not a Causative.

Why do we say 'after a reduplicate'?

*Answer.*—So that this restriction may apply to that च which would have been caused by the ह् or उ of an abhyāsa, and not to that which would have been caused by an upasarga. As अविचिचति, though without the Preposition, the form is चिचिचति. Here च is changed to च by S. 2277.

*Question.*—No, this cannot be the reason, because the च caused by the upasarga is considered as asiddha, and hence there would be no restriction.

*Answer.*—Then we say, the abhyāsa is taken to be qualified by च्च, namely that abhyāsa which is caused by च्च, would give occasion to this rule and not any other abhyāsa. Therefore if a reduplication has been caused by च्च and then च्च is added to it, then the restriction of the present sūtra will not apply, and च्च change will take place though the root may not be a Causative &c. This is the च्च of ह्व is रोदप्य (VI. 1. 19) the Desiderative of this root is रोदुषिवते, with ह्च् augment, the elision of अ (VI. 4. 48) of च, the elision of च् by VI. 4. 49.

*Question.*—No this also cannot be the reason: because the च्च change is antaraṅga, while the restriction niyama is Bahiraṅga. Therefore the word abhyāsa is employed superfluously in the sūtra.

*Answer.*—The word abhyāsa is taken in the sūtra, so that the restriction may be with regard to that च which might have been caused by the ह् or उ of the abhyāsa, and not to that च which might be occasioned by the ह् or उ of a dhātu or verbal root. Thus मतीचिचति, अतीचिचति. Here the root च्च् or ह्च् in the sense of रोचन &c., is turned to Desiderative with च्च्; and by VI. 1. 2, the च is reduplicated, then by VII. 4. 79, the अ is changed to ह्. Thus ह्चिच; here by the force of the ह् of the abhyāsa चि, the च is changed to च as ह्चिच; (VIII. 3. 59) then as the restriction of this sūtra does not apply, the root ह् causes the च्च of the abhyāsa, as ह्चिच. Had the word अच्यवाद् not been used in the sūtra, the च of abhyāsa could not

have been changed to च, for then the sūtra would have meant 'च is substituted for च, only in the case of स्तु and Causatives in the Desiderative चच्'; and as चसिच is not a Causative-Desiderative, the restriction would have applied.

२६२८ । सः स्विदिस्वदिसहीनां च । ८ । ३ । ६२ ।

अभ्यासेनः परस्व वयन्तानामेषां सस्य स च न चः चलि परे । सिस्वेदयिषति-सिस्वाद-यिषति । सिसाहयिषति । 'स्यादिच्चेवाभ्यासस्य' इति नियमान्नेह । अभिसुषति ।

शैबिकाभ्यनुवर्तीयाच्छैबिकी ननुवर्त्यिकः ।

सरूपमस्वयो नेष्टुः सम्मन्ताम्न सनिच्यते ॥

शैबिकाच्छैबिकः सरूपो न । तेन शालीये भव इति बाध्यमेव न तु क्षान्ताच्छः । 'सरूपः' किम् । आहिच्छन्ने भव आहिच्छन्तः । आहिच्छन्ने भव आहिच्छन्तीयः । अपसन्ताच्छः । तथा नत्वर्थान्तरूपः स न । धनवानस्यास्ति । इह ननुवर्त्ताम्ननुत्तन । विरूपस्तु स्यादेव । दयिहन्ती शाला । 'सरूपः' इत्यनुवर्त्यते । अर्थद्वारा सादृश्यं तस्यार्थः । तेन इच्छासम्मन्तात्सन्न । स्वार्थसम्मन्तानु स्यादेव । जुगुप्सिष्यते । नीनांसिष्यते ।

2628. The च is substituted for the च् after the reduplicate of the चच् Desiderative of the Causatives of स्विद्, स्विच्, and चच् ॥

The च substitute of च् debars the cerebral change. In other words, the र of these roots remains unchanged. As सिस्वेदयिषति, सिस्वादयिषति and सिसाहयिषति ॥

By the niyama of S. 2277, there is no change here. अभिसुषति ।

*Karika*—An affix of the same form is not again added to a word which has already once taken it, under the following circumstances;—(1) a word which has already taken a śaishika affix will not take another śaishika of the same form. (2) a word which has taken an affix having the sense of *matup*, will not take another *matup* sense affix of the same form; and (3) lastly a root that has already taken the affix चच् will not take another चच् ।

Thus of (1) we have शालीवः formed by the śaishika छ added to शाला । No second छ can be added. Thus we cannot have शालीये भवः=शालीयीयः, but we must use the sentence शालीये भवः ।

Why do we say 'of the same form'? Observe आहिच्छन्ने भवः=आहिच्छन्तः with अच्, from this we have a tertiary derivative आहिच्छन्ने भवः=आहिच्छन्तीयः with छ ॥ Here अच् and छ are not of the same form; and so one does not debar the other.

Similarly with *matup*-affix. As from चनवान् we cannot have a tertiary derivative with *matup*: as चनवानस्यास्ति, no second चनुप् is added here. Of course, an affix of dissimilar form can be added. As दयिहन्ती शाला । The word 'sarūpa' here means the same in form AND sense. Therefore if a root has taken the *Desiderative* चच् (the affixes which has the force of *he wishes*), it will not again take another चच् । But if a root has taken the *svārthika* चच् (the affix which does not change the meaning of the root, as the चच् of III. 1. 5. S. 2393 added to √gup, √tij and √kit &c.), then it will take the *Desiderative* चच् also. Thus from the sannanta root jugupsa we form the *Desiderative* जुगुप्सिष्यते; नीनांसिष्यते ॥

Here end the Desideratives,

इति सिङ्गलसम्प्रसारचच् ।

## ॥ अथ तिङन्तयङ् प्रकरणम् ॥

## CHAPTER XIII.

## INTENSIVES WITH YAN.

२६२९ । धातोरेकाधो हलादेः क्रियासमभिहारे यङ् । ३ । १ । २२ ।

[चीनः पुन्यं च धार्पणं क्रियासमभिहारस्तस्मिन्धातोः यङ् स्यात् ।

2629. The affix यङ् comes after a root consisting of a single syllable, beginning with a consonant, when the repetition of the act or the intensity thereof is intended.

Note :—The phrase *kriya-samabhihāra* means repetition of the act or its intensity. As पक् 'to cook', पापचते 'he cooks again and again'; ज्ञास्वचते 'he shines with great intensity'. The root must be a simple root, and not compounded with any *upasarga*. We cannot therefore make Intensives of verbs like गच्छ 'to go', (because the root अच् is preceded by the *upasarga* ग); or जाग्र 'to be awake,' (because it contains two vowels); or ईक्ष 'to see' (because it begins with a vowel).

२६३० । गुणो यङ्लुकोः । १ । ४ । ८२ ।

अभ्यासस्य पुनः स्यादादि यङ्लुकि च । 'सनाद्यन्ताः' (२३०४) इति धातुत्वात्सहादयः । हिङ्गत्वादात्मनेपदश्च । पुनः पुनरतिशयेन वा भवति बोधयते । बोधयामि चक्रे । अबोधयिष्ट । 'चातोः' किम् । आर्षणायुक्तं यथा स्यात् । तेन 'ज्ञो वचिः' (२४५३) इत्यादि । 'एकाचः' किम् । पुनः पुनर्जागति । 'ह्लादेः' किम् । धृषणीचते । धृष्यं शोभते रोचते इत्यत्र यङ्नेति भाष्यम् । चीनः पुन्ये तु स्वादेव । रोचयते । शोभयते । 'सूचिसूत्रिभ्यटपस्यस्युर्जोतिभ्यो यङ् वाच्यः\*' । आदादाद्यङ्लुकादावन्ताः । सोसूच्यते । सोसूयते । सोसूयते । अनेकाष्ट्वेनाबोपदेशत्वात्पठ्यं च ।

2630. Guna is substituted for the ह and ङ (with their long) of a reduplicate, when the Intensive character यङ् follows and also when it is elided.

Thus चेचिचते, सोसूयते with यङ्, and जोषवीति with यङ् लुक् ॥

The stems ending in यङ् or यङ् लुक् get the designation of dhātu, by S. 2304, and so are conjugated in all Moods and Tenses. In making the Intensives, the root is reduplicated and it takes the terminations of the Atmanepada as the root is हिङ् because यङ् has an indicative ह् ।

Thus बोधयते 'He becomes again and again' or 'it becomes intense'. Per. बोधयामि चक्रे । Aor. अबोधयिष्ट ।

Why have we used the word चातोः 'after a root' in the sūtra? So that the affix यङ् may get the designation of Ardhadhātuka. Being an Ardhadhātuka affix, the modifications which a root undergoes before it, take place here also. Thus ह् is replaced by च before Ardhadhātuka

affixes. The same substitution will take place before वच्. So that the Intensive of वृ will be from the root वच् (S. 2453).

Why do we say "after a monosyllabic root"? The affix वच् is not added to the root जाच् which is of two syllables. Here we must use a sentence as, पुनः पुनर्जागर्ति ।

Why do we say "beginning with a consonant"? Observe वृषभीषते from ईष ।

The affix वच् is not added according to the Bhāṣhya, in these cases वृष' बीषते or वृष' रोषते, as it is against usage to make Intensive forms of these verbs in the sense of *intensity*, though in the sense of *repetition* we have रोषन्वते and बीषन्वते ।

*Vart*:—The intensive affix वच् comes after वृच्, वृत्रि, वृत्रि, जटि, जर्ति, जष and जर्ष, though some of these contain more than two vowels and others begin with a vowel. The first four roots वृच्, वृत्र, वृत्र and जट all end in ज which is a portion of the root: and therefore they are dysyllabic. These are Churādi roots.

In बीषन्वते, the second ष is not changed to व, because the root is not monosyllabic and is not taught in the Dhātupāṭha with an initial व ।

So also बीषन्वते ।

२६३१ । यस्य हलः । ६ । ४ । ४१ ।

'यस्य इति संवातग्रहणम् । हलः परस्व ययस्वस्य लोपः स्वादार्धधातुके । 'आदेः परस्य' (४४) । 'आतो लोपः' (२३०८) । बीषन्वते । बीषन्वते । बीषन्वते । बीषन्वते ।

2631. When a consonant precedes the final व in a verbal stem, this व is elided also before an ārdhādhatuka affix.

Thus Per. बीषन्वते । I Fut. बीषन्वते । So also बीषन्वते । बीषन्वते ।

In the sūtra यस्य is given, which is the Genitive singular of व namely of the two letters व् ज् ॥

*Note*:—By the rule of अलोऽन्त्यस्य (I. 1. 52), the अ of व् ought to be elided and not व्; but that rule is evidently inapplicable here, since the elision of अ would have taken place by the preceding Ashtādhyayi rule S. 2308: the present rule therefore teaches the elision of व (ya).

The word हलः is to be considered as in the ablative case, and then by I. 1. 54, S. 44 the first letter would be elided namely व् । The ज् is of course, elided by VI. 4. 48 S. 2308.

Why have we taken [the two letters (संवात) conjointly viz.,] व् and not व्? Observe बीषन्वते, बीषन्वते, बीषन्वते from the simple roots बीषन्, वच्, and वृच् ॥ Here व् not being followed by ज्, is not elided (see Bhuadi 541—546).

Why do we say 'when preceded by a consonant'? Observe बीषन्वते, बीषन्वते ॥

In conjugating the root जट in the intensive, the following sūtra applies.

२६३२ । दीर्घोऽकितः । ७ । ४ । ८३ ।

अकितोऽभ्यासस्य दीर्घः स्यादादि यङ्लुकि च । अटाट्यते ।

2632. A long vowel is substituted for the अ of the reduplicate in the Intensive (with expressed or elided यङ्), when the reduplicate receives no augment having an indicatory क् ॥

The reduplicate receives augments like नीङ्, रुङ् by S. 2642 and S. 2643. Thus अटाट्यते । So also पापय्यते, and पापयीति, वायय्यते and वाययीति ॥ Why do we say "when it gets no augment? Observe ययय्यते, यययीति, ररय्यते, ररयीति ॥

Note :—Obj :—When the य् augment is added, the reduplicate will end in a consonant, and as it does not end in a vowel, there will be no occasion for lengthening; hence the employment of the term अकितः is useless.

Note :—Ans.—The employment of this term by the Achârya indicates the existence of the following maxim. अभ्यासविकारेष्वपावादा नोत्सर्गाद् विधीन् वाच्यते "so far as changes of a reduplicative syllable are concerned, rules which teach those changes do not supersede one another". What is the necessity of this indication (jñāpaka)? Observe डोढीय्यते, here the rule of lengthening of this sūtra, does not supersede, though it is subsequent, the rule of shortening in VII. 4. 59; so the diphthong औ is shortened to उ, and it is then gunated by VII. 4. 82. Secondly observe अचीकरत्, here इ is substituted in the reduplicate by VII. 4. 79 plus 93, and then this is lengthened by VII. 4. 94, the latter not superseding the former. Thirdly observe भीषोषते &c., where in णार+षत् (III. 1. 6), the reduplicate is lengthened but that does not prevent the इ of VII. 4. 79. Fourthly observe अजीगषत्, where the ई substitute (VII. 4. 97) does not supersede the sūtra VII. 4. 60, by which the ए of गङ् is elided.

In conjugating the √ri of the above vārtika (S. 2630), the following sūtra applies :—

२६३३ । यङि च । ७ । ४ । ३० ।

अर्तेः संयोगादेव श्रुतो गुणः स्यादादि । यकारपररेफस्य न द्वित्वनिषेधः । 'अरार्यते' इति भाष्योदाहरणात् । अरारिवा । अरायिता । ऊर्षीनूयते । बेनिदयते । अरलोपस्य स्यानिवस्वान्नोपधागुणः । बेनिदिता ।

2633. Guṇa is substituted for the final अ of the root अ (अर्ति) and in those roots, ending in short अ, in which the vowel is preceded by a conjunct consonant, when the Intensive character यङ् follows,

The root अ takes यङ् according to the Vārtika under Sūtra 2630, with Guṇa we have अ+य=अर्य ॥ By VI. 1. 2, the second member is reduplicated, in spite of the prohibition in VI. 1. 3, for according to Patanjali इ followed by य is not governed by that prohibition. So we have अर्यर्य, and

according to VII. 4. 60, the *य* is dropped, and we have *अरर्ष*, and by VII. 4. 83, we get *अरार्ष* ॥ This is an exception to I. 1. 5. Thus we have *अरारित* according to the example given in the *Bhāṣya*. The I. Fut. is *अरारित* ॥ So also *अवायिता* is I. Fut. of *अव* of the same *vārtika*. From *अर्जु* we have *अर्जो नुयते* ॥

Similarly from *निद* we have *नेनितते* ॥ The elided *अ* of *व* acts as *स्वानिबद्* and so prevents the *guṇa* of the penultimate *द* ॥ I. Fut. is *नेनितित* ॥

२६३४ । नित्यं कौटिल्ये गतौ । ३ । १ । २३ ।

गत्यर्थकौटिल्य एव यङ् स्यात् न क्रियासन्निहारे । कुटिलं वृजति वाच्यते ।

2634. The affix *यङ्* invariably comes, in the sense of crookedness, after a simple verb expressing motion.

Thus *क्रव्* 'to move', *चक्रव्यते* 'he moves crookedly'. So also *वाच्यते*. After a verb of motion, the *यङ्* never expresses intensity or repetition; so if the latter sense is to be expressed, a phrase must be 'employed; as *वृजं क्रानति* 'he wanders much'. This is inferred from the word *नित्य* used in the *sūtra* i. e., *यङ्* always has the sense of crookedness and no other sense after a verb of motion.

२६३५ । लुपसद्वरजपजभदहृदशगृभ्यो भावगर्हायाम् । ३ । १ । २४ ।

भ्यो घात्वर्थगर्हायानेव यङ् स्यात् । गर्हितं लुपति लोलुप्यते । वासवते ।

2635. The affix *यङ्* when it is intended to convey the sense of contempt (*गर्हा*) in respect of the sense of the root (*भाव*) comes always after the following roots, viz:—*लुप्* 'to cut off', *सद्* 'to sit', *वर* 'to walk', *जप्* 'to mutter silently any sacred formula', *जम्* 'to gape or yawn', *दह्* 'to burn', *दश्* 'to bite' and *वृ* 'to swallow'.

Thus *लोलुप्यते* 'he cuts off badly'; *वासवते* 'he sits badly'; *चव्रवते* 'he walks badly'; *जज्व्यते* 'he recites badly'; so also *जज्रव्यते*, *ददह्यते*, *ददह्यते*, *निजेनित्यते*. The affix *यङ्* does not come in the sense of repetition &c., after the above verbs, but only in the sense of censurable performance of the action denoted by the verbs. Separate words must be used to express the Intensive or the Frequentative meaning. As *वृजं लुपति* 'he cuts off much'.

*Note*:—Why do we say 'when contempt in regard to the sense of the root is meant'? Observe: *वायु जपति* 'he recites well'. There is no affixing as no contempt is denoted. Why do we say 'in regard to the action denoted by the root'? When the contempt is not with regard to the sense of the root, but with regard to the action as accomplished, the affix is not employed. Thus *चन्द्रं जपति वृषलः* 'the *Sūdra* recites the sacred mantras'. The word *नित्य* of the last aphorism is understood here also.

The Intensive of *वर* is formed by the following:—

२६३६ । चरफलोश्च । ७ । ४ । ८७ ।

अनयोरेभ्यासस्यातो उक्त्वादाङ् यङ् लुकोः । उक्त् इत्यनेनानुस्वारो लक्ष्यते । \* च च पदान्त-  
वद्भाष्यः \* । 'वा पदान्तस्य' (१२५) इति यथा स्यात् ।

2636. The augment उक् comes after the reduplicate of चर् and फल् in the Intensives (with or without यङ्) ॥

Note:—Thus चञ्चर्यते and चञ्चरीति (the lengthening of ऊ is by VIII. 2. 77) पञ्चुल्यते and पञ्चुलीति ॥ See the following sūtra.

The उक् here refers to anusvāra. It is treated like padānta by the following

*Vārtika*.—The anusvāra should be treated as if final in a Pada. That being so, VIII. 4. 59. S. 125 applies to it: and it remains unchanged.

Thus चर् + यङ् = चर् चर् + यङ् = च चर् + यङ् । Now, applies the following.

२६३७ । उत्परस्यातः । ७ । ४ । ८८ ।

चरफलोरेभ्यासात्परस्यात् उत्त्वादाङ् यङ् लुकोः । 'इलि च' (३५४) इति दीर्घः । चञ्चर्यते-  
चञ्चर्यते । पञ्चुल्यते-पञ्चुलीति ।

2637. For the subsequent अ (i.e., for the अ of the root and not of the reduplicate), there is substituted उ in the Intensive (with or without यङ्) of चर् and फल् ॥

The examples have been given above, as चञ्चर्यते, चञ्चरीति and पञ्चुल्यते पञ्चुलीति ॥ The lengthening is by S. 354. Why do we say 'the अ which stands subsequent to the reduplicate'? The substitute does not replace the अ of the reduplicate. Why do we say 'of अ'? The substitute should not replace the final letter, which it otherwise would have done by I 1. 12. The व in उत् debarbs guṇa (VII. 3. 83) in चञ्चर्यते and पञ्चुलीति, for though उ is lengthened by VIII. 2. 77, in चञ्चर्यते, yet that lengthening is considered as non-existent or asiddha (VIII. 2. 1) for the purposes of Guṇa (VII. 3. 36). *Quere*. If the व in उत् debarbs guṇa, why should it not debar lengthening also of VIII. 2. 77?

In conjugating √japa and √jabha, √daha and √daśa of S. 2635 the following applies.

२६३८ । जपजभदहदशभञ्जपशां च । ७ । ४ । ८९ ।

एषामन्यासस्य उक्त्वादाङ् यङ् लुकोः । गर्हितं जपति जञ्जप्यत इत्यादि ।

2638. The augment उक् comes after the reduplicates of जप, जभ, दह, दश, भञ्ज, and पश in the Intensive (with or without यङ्) ॥

Thus जञ्जप्यते and जञ्जपीति; जञ्जभ्यते and जञ्जभीति, दंदश्यते and दंदशीति; दंदश्यते and दंदशीति ॥ The root is दंश्, but it is exhibited in the sūtra as दश, showing that even in यङ् लुक्, the root loses its nasal. Similarly बभञ्ज्यते and बभञ्जीति, and पंपश्यते and पंपशीति ॥ This last is a sautra root.

In conjugating √grī of S. 2635, a ञ is substituted for र by the following:—

२६३९ । ग्री यङि । ८ । २ । २० ।

गिरते रेकस्य लट्वं स्यादाङि । गर्हितं गिलति जेगिरयते । 'बुनास्या-' (२४६२) इतीत्थम् ।  
गुणः । देदीयते । चेदीयते । सेवीयते । 'विभाषा रवेः' (२४२०) । घोषयते । शेखीयते । 'यङि च'  
(२६३३) । सास्मर्यते । 'रीकृतः' (१२३४) । चेकीयते । सुट् । संचेस्कीयते ।

2639. ल् is substituted for the र of गृ in the Intensive.

Thus निजेगिरयते, निजेगिरयते, निजेगिरयन्ते ॥ The root गृ takes यङ् when the sense of contempt is conveyed, with regard to the action denoted by the root, (III. 1. 24), गर्हितं गिलति = जेगिरयते ॥

Note:—Some say that ग्र of the sūtra includes the two roots गृ (गिरति Tud. 117) and गृ (गृणाति Kry. 28). Others hold that the Tudādi grī is only taken and not the Kryādi. The Kryādi grī never takes the Intensive form, no example of which is to be met in literature.

Note:—Why do we say in the Intensive? Observe निगीर्यते with the Passive affix यक् ॥

The गु roots, and ना, स्या &c., take long ई by S. 2462. Then there is guṇa: thus from √दा we have देदीयते ॥ From √वा (S. 2462) we have चेदीयते । From √वा (i.e., गो), we have सेवीयते ।

The √ट् जो रिब optionally is vocalised by VI. 1. 30 S. 2420. As घोषयते or शेखीयते ।

From √हृ we have सास्मर्यते । The guṇa is by VII 4. 30 S. 2633. From कृ we have चेकीयते । The री is by S. 1234. With सुट्, संचेस्कीयते ।

२६४० । सिचो यङि । ८ । ३ । ११२ ।

सिचः सस्य षो न स्यादाङि । निसेमिचयते ।

2640. The च् substitution does not take place in the च् of सिच् of the Intensive.

Thus सेमिचयते and अमिसेमिचयते ॥

२६४१ । न कवतेर्यङि । १ । ४ । ६३ ।

कवतेर्यङस्य लट्वं न स्यादाङि । कोकृत्यते । कोति कुवत्योस्तु चोक्वते ।

2641. The Palatal is not substituted for the Guttural of the reduplicate of कु (कवते) in the Intensive.

As कोकृत्यते उट्, कोकृत्यते खरः ॥ The कु here is कुङ् (Bhu- 999), and not कु 'to make sound' (Ad. 33, कौति), nor कुङ् (Tud. 108, कुवति) ॥ Of those two, we have चोक्वते ॥ Why do we say in the Intensive? Observe कुकुते ॥

२७४२ । नीग्वञ्जुस्त्रुध्वञ्जुश्चुस्त्रुसप्तपदस्कन्दाम् । १ । ४ । ८४ ।

एषामभ्यासस्य नीगागवः स्यादाङ् यङ् लुङोः । 'अकिर' इत्युक्तेर्न दीर्घः । नलोपः । वनीवचयते । वनीस्त्रयत्य इत्यादि ।

2642. The augment नीक् is added to the reduplicate of the Intensive (with the expressed or elided यङ्) in the following:—  
वह्, स्त्र्व, च्व्व, भ्व, क्व, पव, पव् and स्कन्द ॥



The augment makes the reduplicate क्त् and so there is no lengthening because of अङ्गितः of sūtra VII. 4. 83. S. 2632.

Thus चनीवच्यते and चनीवच्यतीति; चनीस्वस्यते and चनीस्वस्यतीति; दनीचवच्यते and दनीचवच्यतीति; चनीभ्रस्यते and चनीभ्रस्यतीति, (चनीभ्रयते and चनीभ्रयतीति), चनीकस्यते and चनीकस्यतीति; चनीपच्यते and चनीपच्यतीति, and चनीपच्यते and चनीपच्यतीति; चनीस्कस्यते and चनीस्कस्यतीति ॥ The nasal is elided in one alternative by VI 4. 24.

In forming the Intensive of nasal-ending roots डक् is inserted by the following.

२६४३ । जुगतोऽनुनासिकान्तस्य । ७ । ४ । ८५ ।

अनुनासिकान्तस्याङ्गस्य योऽन्वालोऽदन्तस्य डक् स्यात् । जुकाजुस्वारो लघवत इत्युक्त् । यङ्यच्यते-यङ्यच्यते । तपरस्वसान्दर्भाद्भूतपूर्वदीर्घस्यापि न । 'भान' श्लोके । बाभाच्यते । 'ये जिभावा' (२३१९) । जाजाच्यते-जज्जच्यते । \* इतेर्हिंसायां यङि चनीभावो वाच्यः \* । जेचनीयते । हिंसायाच् किच् । जङ्यच्यते ।

2643. The augment डक् (क्) is added after the short अ of a reduplicate in the Intensive (with or without यङ्) when the root ends in a Nasal.

The डक् is anusvāra as already mentioned in S. 2636.

As तत्तच्यते and तत्तनीति; जङ्गच्यते and जङ्गनीति, यङ्यच्यते and यङ्यनीति; रंरच्यते and रंरनीति ॥ The augment च् here should be considered as anusvāra, because an ādeśa is indicated by the nature of the sthānin which is replaced; and therefore in यङ्यच्यते, it remains anusvāra. Had it been च् it could not have been changed to anusvāra in यङ्यच्यते, रंरच्यते (See VIII. 3. 24). In तत्तच्यते &c, the anusvāra is changed to च्, ङ् &c, by VIII. 4. 58; the other forms तंतच्यते तंतनीति, जंगच्यते, जंगनीति are derived by the following:—

*Vart:*—This anusvāra should be treated as if it was at the end of a Pada or word. That being so VIII. 4. 59 applies, and we have the anusvāra unchanged, as in तंतच्यते &c.

Why do we say " after a short अ"? Observe तेतिच्यते ॥ The त् in अत् indicates that the augment will not be added to a reduplicate which once was long आ but became short by VII 4. 59 as from भान 'to be angry' is बाभाच्यते, (the second lengthening takes place by VII. 4. 83). Why do we say ending in a nasal? Observe पापच्यते ॥

The nasal ending roots जन, वच्, खन optionally become जा, वा, खा by VI. 4. 43 S. 2319, as जाजाच्यते or जज्जच्यते ।

*Vart:*—In the Intensive of वच् 'to kill,' चनी is substituted for वच् as जेचनीयते ॥ The substitute is with a long च्, had it been with a short च्, that might also have been lengthened by VII. 4. 25. Not doing so, however indicates the existence of the maxim यथापूर्वकमिदं नित्यं च "A rule is not universally valid, when that which is taught in it is denoted by a technical term". It is through this that स्वायंभुवः is formed from स्वयंभु; because the Guṇa taught by VI. 4. 146, does not take place here before the Tad-

dhita affix **ञच्**, in as much as that rule VI. 4. 146. is taught by employing the technical term **गुञ्** in **ओर्गुञ्**: instead of **ओरोत्**, hence that rule is anitya, and we have **उवञ्** ॥

Why do we say when meaning 'to kill'? Observe **वर्धयन्ते** where it means to do.

२६४४ । रीगदुपधस्य च । १ । ४ । ९० ।

**ऋदुपधस्य धातोर्ऋदास्य रीनागमः स्याद्वञ्** **लुक्** **लोः** । **वरीवृत्त्यते** । **गुञ्** **नादित्वात्** **चः** । **वरीवृत्त्यते** । **वरीवृत्त्यते** । **उपयत्र सत्वञ्** । **चलीकृष्यते** । \* **रीवृत्त्यत इति चकठ्यञ्** \* । **वरीवृत्त्यते** । **वरीवृत्त्यते** ।

2644 The reduplicate of a root, which has a **ऋ** in the penultimate position, gets the augment **री** in the Intensive (with or without **वञ्**) ॥

As **वरीवृत्त्यते** and **वरीवृत्तीति**, **वरीवृष्यते** and **वरीवृषीति** ॥ **वरीवृत्त्यते** and **वरीवृत्तीति** ॥ Here **व** is not changed to **च** because it is considered to belong to Kshubhnādi class. So also **वरीवृत्त्यते** । From **कृप्** we get **चलीकृष्यते** with **च** in both places.

*Vart:*—It should be rather stated 'a root which contains a **ऋ**; when **वञ्** follows, whether this **ऋ** be of upadeśa, or obtained by samprasāraṇa so that the augment may come in **वरीवृत्त्यते** and **वरीवृत्तीति** where the **ऋ** is of vocalisation, and not penultimate also. So also **वरीवृष्यते** ।

२६४५ । स्वपिस्यमिठयेज्ञां यङि । ६ । १ । १९ ।

**संस्कारश्च स्याद्वङि** । **ओवृष्यते** । **वेवृष्यते** । **वेवीयते** ।

2645. There is vocalisation of the semi-vowel of the verbs **स्वप्** 'to sleep', **स्वप्** 'to shout', and **अवे** 'to cover', when followed by the affix **वञ्** of the Intensive.

Thus **ओवृष्यते**, **वेवृष्यते**, **वेवीयते** (VII. 4. 25 the short **व** is lengthened). Why do we say 'when **वञ्** follows? Observe **स्वप्** formed by **वजिङ्** III. 2. 172.

२६४६ । न वशः । ६ । १ । २० ।

**वावरयते** ।

6246. There is not vocalisation of the semi-vowel of **वश**, when the affix **वञ्** follows.

The word **वजि** is understood here. As **वावरयते**, **वावरयेते**, **वावरयन्ते** ॥ Why do we say "when **वञ्** follows"? Observe **उवृ**, **उवृष्यते** ॥ See VI. 1. 16 to which this rule is an exception.

२६४७ । वायः की । ६ । १ । २१ ।

**वेवीयते** ।

2647. The verb **की** is substituted for the verb **वाय्** 'to worship, to observe', when the Intensive affix **वञ्** follows.

The phrase यङि is understood here. Thus चेकीयते, चेकीयेते, चेकीयन्ते ॥

*Note*:—The exhibition of की in the sūtra with a long ई indicates that there is long vowel even in tenses where यङ् is elided, as चेकीतः ॥ For if the sūtra had enunciated की with a short इ as the substitute of चाय् the forms चेकीयते &c, would have been still valid. Thus की + यङ् = चि + कि + य = चे + कि + य = चे + की + य (VII. 4. 25 causing the lengthening of the short इ). But then the Nishṭha would have been चेकितः which is wrong.

२६४८ । ई प्राप्नोः । १ । ४ । ३१ ।

जेप्रीयते । देष्णीयते ।

2648. Long ई is substituted for the vowel of the roots च and ञ्ना in the Intensive.

As जेप्रीयते, देष्णीयते ॥ The long ई is for the sake of the subsequent Ash-tādhyāyī sūtra, short इ would have by VII. 4. 25, given the same forms also.

२६४९ । अयङ्यि क्ङिति । १ । ४ । २२ ।

यङोऽयङादेशः स्यादादौ क्ङिति परे । आशय्यते । आभ्यासस्य ह्रस्वः । ततो युक्तः । ङोढीक्यते । तोत्रौक्यते ।

2649. Before an affix beginning with य् and having an indicative क् or ङ्, there is substituted अय् for the ई of यी ॥

As अय्यते with चङ्, आशय्यते with यङ्, प्रशय्य and उपशय्य with ह्यप् which being the substitute of क्त्वा is कित् ॥ But शिरये where the affix is य, and शेषय् where the affix is यत् (neither कित् or कित्) ॥

So also ङोढीक्यते and तोत्रौक्यते ।

Here ends the conjugation of Intensives in Yan.

इति तिङन्तयङ् प्रकरणम् ।

—:0:—

॥ अथ तिङन्त यङलुक् प्रकरणम् ॥

## CHAPTER XIV.

INTENSIVES WITH YAN—ELIDED.

२६५० । यङोऽयि च । २ । ४ । १४ ।

यङोऽयप्रत्यये लुक्स्याच्चकारात्तं विनापि बहुलं लुक्स्यात् । अनैमित्तिकोऽयसन्तरङ्गत्वादादी भवति । ततः प्रत्ययलक्षणेन यङन्तत्वादुद्धित्वम् । आभ्यासकार्यम् । धातुत्वात्सङ्ख्यः । 'शेषात्कर्तरि' ( २१५८ ) इति परस्मैपदम् । 'अनुदात्तङितः' ( २१५७ ) इति तु न । द्वित्वस्य प्रत्ययाप्रत्ययसाधारणत्वेन प्रत्ययलक्षणाप्रवृत्तेः । यत्र हि 'प्रत्ययस्यासाधारणं रूपनाश्रियते तत्रैव सत्' । अत एव सुहृषत्प्रासाद् इत्यत्र 'अत्त्वसन्तस्य' ( ४२५ ) इति दीर्घो न । येषां स्पर्शशीलादयो ऽनुदात्तङितस्तेभ्योऽपि न । 'अनुदात्तङितः' ( २१५७ ) इत्यनुवर्णनिर्देशात् । तत्र च '× दितपा-ग्रपा-×' इति निषेधात् । अत एव हयग्राहयो न । गणेन निर्देशात् । किं तु शबेव । 'चर्करीतं च' ॥ त्वदादौ पाठाश्रयो लुक् ।

2650. And there is diversely the luk-elision of यङ् (III. 1. 22) when the affix अच् (III. 1. 134) follows:—

By using 'diversely' there is elision of यङ् when other affixes than अच् follow, both in the sacred and profane literature; as लोलुबः 'much cutter' लोलुब+अच्; पोषुषः 'much purifier.' वनील्वसः from ल्वस 'to drop.' दनीध्वंसः from ध्वंस 'to fall,' the नी being added by (VII. 4. 84).

Note:—So also यङ् is elided before other affixes than अच्, thus याकुनिकी लालपीति, दुग्दुग्भिबीदति ॥ See also I. 1. 4.

The elision of यङ् takes place first before all other operations, because (the elision is antaraṅga as it is not dependent on any thing else as an efficient cause. Then after such elision, the reduplication takes place, because the affix यङ्, though elided, leaves its effect behind. The root is considered to be यङ्क्त and so reduplicated. When doubling takes place, all operations of reduplication also take place. As the base ending in यङ् (whether present or elided) gets the designation of Dhātu (root), it is conjugated in all moods and Tenses. It is conjugated in the Parasmaipada, because of the universal rule of S. 2159. The ङ् of यङ् does not make the conjugation Atmanepadī by S. 2157. The ङ् cannot act as Pratyaya-lakṣhaṇa because the elision of ङ् takes place even where य or a pratyaya is added, and where it is not added. The rule of Pratyaya lakṣhaṇa applies there only where an affix (pratyaya) is elided. It applies to the non-usual form of the affix; and depends upon the *real* (non-common) form of the affix (an affix stripped of all its indicatory letters). If there were the Pratyaya lakṣhaṇa of the elision of that which was not an integral portion of an affix, the formation of सुद्वषत् would be impossible. For it is formed by adding सु to the plural noun द्वषदः as शोभना द्वषदः (अस्मिन्)=सुद्वषत् ॥ In forming this Bahuvrīhi compound, the Nominative Plural affix जच् of द्वषदः is elided, but there is no pratyaya lakṣhaṇa. Had there been a pratyaya-lakṣhaṇa, the word सुद्वषद् being still considered to be अच्—ending, would cause the rule S. 425 to apply, and so there would be lengthening of the penultimate. But it is not intended: because अच् is not essentially a Pratyaya in the sūtra अन्वच् &c. (S. 425).

The Atmanepada terminations will not come in yañ-luk after those roots even which in the Dhātupāṭha are especially Atmanepadī i.e., which are anudāṭta or which have an indicatory ङ्. Thus the roots स्वर्ष, शीङ् &c., must be conjugated in the Parasmaipada in yañ luk, though in their ordinary state they are Atmanepadī. Because the rule अनुदात्तङितः (S. 2157) refers to indicatory letters which are anudāṭta, or which is ङ्. The change caused by an indicatory letter does not take place in यङ् लुक् on the maxim रित्वा यवानुदात्तेन &c., (S. 2246).

Similarly there will not be added the vikaraṇas रवच् &c., to the Intensive-roots in yañ luk, because those vikaraṇas are exhibited in the rules

ordaining them as coming after roots belonging to gaṇas (गणनिर्देशः) : so they do not come in yañ luk. But not so the vikaraṇa ञप्. The rule ordaining it does not mention any gaṇa ; the rule is not अवादिभ्यः ञप् but अर्त्तार ञप् (III. 1. 68. S. 2167). The ञप् not being गणनिर्देशः will come after yañ luk. roots.

This ञप्, however, is elided by the following gaṇa sūtra.

। चर्करीतञ ।

1. And after the verb called charkarita the affix ञप् is luk-elided.

This sūtra is given at the end of Adādi roots. Charkarita is the technical name for यङ्गुक् roots.

The ञप् being luk-elided, the conjugation is very much like that of the Adādi verbs with the following modifications.

२६५१ । यङो वा । १ । ३ । ९४ ।

यङ्गुक्तात्परस्य ह्रस्वादेः पितः चार्धचातुकस्वेद्वा स्वात् । 'भूतुनीः' (२२२४) इति गुञ्जनिषेधो यङ्गुक्कि भाषार्थः न । '—बोभ्रुतेतिक्ते' (३५८६) इति छन्दसि निपातनात् । अत एव यङ्गुक्ता-  
चावाचिषिष्ठः । न च यङ्गुक्त्वप्राप्त एव गुञ्जामावो निपात्यतानिति भाष्यम् । 'X प्रकृतिग्रहणे  
यङ्गुगुगुत्स्वापि ग्रहणात् + ' । 'द्विः प्रयोगो द्विवचनं चातुप्' इति सिद्धान्तात् । बोभवीति-  
बोभोति । बोभूतः । बोभुवति । बोभवांचकार । बोभविता । अबोभवीत्—अबोभोत् । अबोभेतात् ।  
अबोभतुः । बोभोति । बोभूतः । बभुवति । बोभवांचकार । बोभविता । अबोभवीत्—अबोभोत् ।  
अबोभूतात् । अबोभतुः । बोभूयात् । बोभूयातात् । बोभूयास्तात् । 'गातिस्था' (२२२३) इति  
विधौ लुक् । 'यङो वा' (२६५१) इतीदृशे गुञ्जं चापित्वा नित्यत्वाद्भुक् । अबोभुवीत् । अबोभोत् ।  
अबोभूतात् । अभ्यस्तामवो भुव । नित्यत्वाद्भुक् । अबोभूतुः । अबोभविष्यदित्यादि । पारस्पर्येति-  
पारस्परि । पारस्पर्यः । पारस्पर्यति । पारस्परि । 'हुक्लभ्यो हेर्धिः' (२४२५) । पारस्परि । लङ् ।  
अपास्पर्त्—अपास्पर्द् । सिपि 'दक्ष' (२४६८) इति वत्वपक्षे 'रे रि' (१७३) अपास्पाः । जागाडि ।  
जापास्वि । अजापात् । सिपि वत्वपक्षे । अजापाः । 'नायु' । नानाति । नानातः । 'दध' । दादडि ।  
दादडः । दादटि । अदापत् । अदादतुः । अदापः । अदापत् । लुङि । अदादाधीत्—अदादधीत् ।  
भोस्कुन्दीति—भोस्कुन्ति । अचोस्कुन् । अचोस्कुन्तात् । अचोस्कुन्तुः । भोमुदीति—भोमोति ।  
भोमोदांचकार । भोमोदिता । अनोमुदीत्—अनोमोत् । अनोमुतात् । अनोमुतुः । अनोमुदीः—  
अनोमोः । अनोमोत् । लुङि गुञ्जः । अनोमोदीत् । अोकूर्ति—ओकुर्वीति । कृत् तिप् । अचोकृत्—  
अचोकृदीत् । चित्पक्षे । अचोकूः । अचोतुः । अओमूः । वतीवह्वीति—वनीवह्वति । वनीवक्तः ।  
वनीवचति । अवनीवह्वीत् । अवनीवत् । अङ्गनीति—अङ्गन्ति । 'अनुदात्तोपदेश' (२४२८) इत्यनु-  
नासिकलोपः । अङ्गतः । अङ्गन्ति । 'म्वाङ्' (२३०८) । अङ्गन्ति । अङ्गन्तः । हकाग्रहणोक्तत्वान्ने-  
विनयेः । अङ्गन्ति । अनुनासिकलोपस्याभेदत्वेनासिद्धत्वान्न हेतुः । अङ्गहि । 'नि नो धातो' (३४९) । अङ्गन् । अनुवर्णनिर्देशान्न फ्लेरङ् । 'हयन्त' (२२८८) इति न वृद्धिः । अङ्गनीत् ।  
अङ्गनिहात् । इत्येयङ्गुक् । 'अभ्यावाच्य' (२४३०) इति कुत्वं यदपि 'यो हन्तेः' (३५८) इत्येतौ 'हन्तेः' इत्यनुवर्त्य विहितं तथापि यङ्गुक्कि भवत्येवेति न्यायकारः । 'X रितपाशया X'  
इति निषेधस्तत्पत्नित्यः । 'गुधो यङ्गुलोः' (२६३०) इति सान्नाभ्यापेक्षायकादिति भावः ।  
अङ्गनीति । अङ्गन्ति । अङ्गतः । अङ्गन्ति । अङ्गन्ति । रितपाशनिर्देशाज्जादेशो न । अङ्गहि ।  
अङ्गनीत् । अङ्गन् । अङ्गन्तात् । आशिचि ह्र वज्यात् । अवधीत् । अवधिष्ठानित्वादि । वधादेशस्य  
द्वित्वं न भवति । स्थानिवत्त्वेन 'अनभ्यासस्य' इति निषेधात् । तद्धि सान्नाभिकत्वं  
धातोर्विधेयम् । अनुनीदित्वात् । आङ्गुर्वात् 'आङो वनहन्' (२६८५) इत्यात्मनेपदम् ।

**Professor Cecil Bendall, M.A., 105 Castle St. Cambridge**  
 25th May 1904. \* \* Since the appearance of your Panini I have had occasion to read a portion of this chapter (Karaka) with a pupil, I found your elucidations and remarks on the Sūtras involved to be of the greatest value. \* \* \* I felt always that your Siddhanta Kaumudi will be equally useful.

—:o:—

It is acknowledged on all hands, except perhaps by some extremist advocates of philology, that Panini's is the most scientific grammar that we know of. But the study of Panini has always been considered to be a frightful bugbear not only by several oriental scholars in the West but by the Sanskrit-loving savants of the East as well; and this, in spite of its further systematization and simplification by Bhattoji Dikshita in his well-known Siddhanta-Kaumudi. Babu S. C. Vasu deserves great credit for the immense thought and labour he has put forth in bringing out this edition of the Kaumudi, so soon after his masterly edition of the Ashtadhyayi. An English translation is given for every aphorism and its explanation by Bhattoji, and copious notes are added, partly original and partly based on commentaries like the Tatwabodhini, so that one who has a fairly general knowledge of Sanskrit may easily master the Kaumudi without the help of a Pandit instructor. The book serves, though in a much better way, the same purpose which Dr. Ballantyne's edition of the Laghu Kaumudi (Vizianagram Sanskrit Series) was intended to serve for less advanced students of Sanskrit Grammar.

(The Indian Review May, 1907).

—:o:—

BY THE SAME AUTHOR.

## **THE ASHTADHYAYI OF PANINI**

Complete in 1,682 pages, Royal Octavo,

Containing Sanskrit Sūtras and Vrittis with Notes and Explanations in English, based on the celebrated Commentary called the Kāsika.

Price for the Complete work.

Indian	...	...	Rs. 45 0 0
Foreign	...	...	£. 3 0 0

**The Right Hon'ble F. MaxMuller, Oxford, 9th February, 1892.**—\* \* From what I have seen of it, it will be a very useful work. What should I have given for such a work forty years ago when I puzzled my head over Pānini's Sūtras and the Commentaries. \* \* \* I hope you may succeed in finishing your work.

**The Right Hon'ble F. MaxMuller, Oxford, 30th April, 1899.**—\* \* \* Allow me to congratulate you on your successful termination of Pānini's Grammar. It was a great undertaking, and you have done your part of the work most admirably. I say once more, what should I have given for such an edition of Pānini when I was young, and how much time would it have saved me and others. Whatever people may say, no one knows Sanskrit, who does not know Pānini. \* \* \* \* \*

# THE SIDDHANTA KAUMUDI

OF

**BHATTOJI DIKSHITA,**

*Containing the original text with notes, and explanations in English,  
based on Tattvabodhini, Kāśika and other Commentaries.*

TRANSLATED BY

**SRISA CHANDRA VASU, B.A.,**

AUTHOR OF PANINI'S ASHTADHYAYI, &c., &c., &c.

*To be completed in three Volumes, Royal Octavo about 2,500 pages.*

The Siddhanta Kaumudi of Bhattoji Dikshita requires no introduction to the public. The translation follows the same lines as was adopted in the previous work, the Ashtādhyāyī.

**Just Ready.**

**CAN BE SUPPLIED AT ONCE TO SUBSCRIBERS.**

**VOLUME I.**

COMPLETE IN 1,028 PAGES, ROYAL OCTAVO.

**VOLUME II—(Part I. Chapters I to XIII.)**

(Conjugation of roots belonging to the Bhû, Ad, Hu, Div, Su, Tud Rudh, Tan, Kri and Chur Classes.) 550 pp., Royal 8vo.

**VOLUME II.—Part II.**

(Contains the Kridanta and Unadi Affixes) complete in 408 pages Royal 8vo

**VOLUME III.**

Complete in 247 pp., Royal Octavo, contains the Grammar of the Vedas.

**TERMS.**

*For Non-Subscribers—*

Sending orders after completion of the work

Price for the complete work,	(Indian rate)	...	Rs. 45
	(Foreign rate)	...	£ 3

*For Subscribers—*

(A) Getting their names registered during the course of publication, but paying after the completion of the work	...	...	Rs. 35
--	-----	-----	--------

(B) Paying during the course of publication, by instalments—(Rs. 10, 10 and 5)—(Indian rate)	...	Rs. 25
	(Foreign rate)	£ 2

(C) Paying at once, at the time of registering their names	...	Rs. 20
	(Foreign rate)	£ 2

*Note.*—In the cases of orders by V. P. Post, extra charges are made for postage and V. P. Commission.

Applications should be addressed to the

MANAGER, PANINI OFFICE,  
Bâhâdurâganj, Allahabad.

Upper India Press, Allahabad,



















